Manuel d'installation

Pour la gamme Multi

EDUC, JURIS, INDUS

Préambule :

Le concept Multi permet le partage de vos Cd-rom et Dvd-rom sur votre réseau

CD PRO

technique@cdpro.fr

Sommaire

1 Serveur — ***Page 3 à 6***

2 — ***Page 7 à 16***

Réglages du serveur
Indique le nom du serveur, date/heure, version du F/W, gestion de l'onduleur.

3 — ***Page 17 à 20***

Réglage du réseau
Configuration de l'adresse IP, du protocoles de partage des fichiers, SNMP et email.

4 — ***Page 21***

Gestionnaire des volumes
Administration des volumes JBOD ou RAID et configuration des disques de secours.

5 — ***Page 22 à 24***

Gestion des sécurités
Droits et partages des dossiers. Contrôle des utilisateurs et des quotas.

6 — ***Page 25 à 28***

Disc Server
Cache and manage CD/DVD on hard disks. Mount and share cached CD/DVD images.

7 — ***Page 29 à 31***

Sauvegarde et restauration
Sauvegarde, archivage ou restauration de la configuration du système et des utilisateurs.

8 — ***Page 32***

Protection anti-virus
Analyse en temps réel et programmé de l'anti-virus, mises à jour des définitions virus.

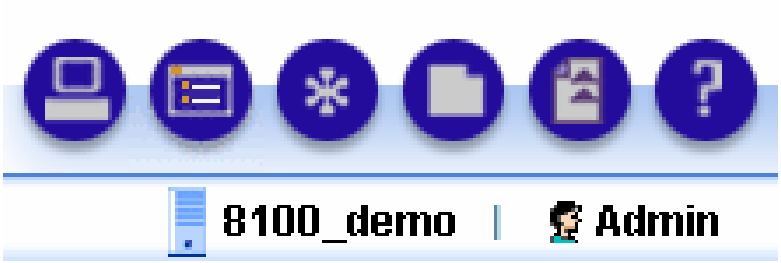
9 — ***Page 33 à 37***

Journal d'évènements
Configuration et visualisation du journal des événements.

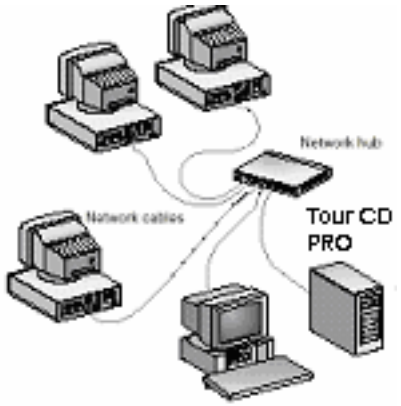
10 — ***Page 38 à 39***

État et statistiques
État du système. Visualisation des connexions actives et des fichiers ouverts.

1 – Serveur



1.1 - Au commencement…

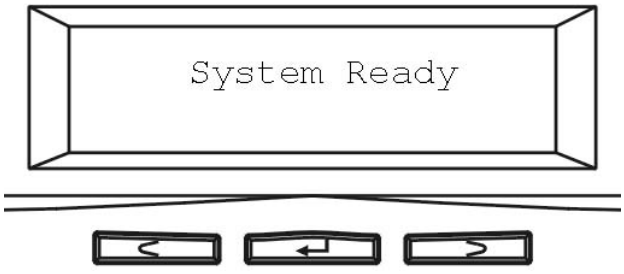
- Prévoir une prise libre de 220 V reliée de préférence à un onduleur **-** Une prise RJ 45 libre reliée à votre réseau (brassée) **-** Une adresse IP libre (non utilisée par un autre ordinateur ou périphérique). **Par défaut la Tour CD PRO utilise l'adresse 10.10.10.10** **et un masque de sous réseau : 255.255.255.0**	

1.2 Brancher

- Brancher l'alimentation sur une prise 220 Volt et un cordon réseau à la prise RJ 45 de votre Tour
- Démarrer la tour en appuyant sur le bouton en face avant de la Tour (interrupteur ATX)

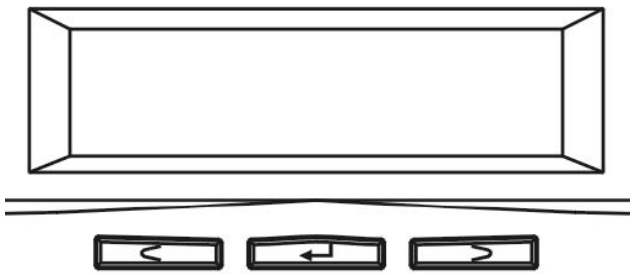
- Sur l'écran LCD en façade apparaissent les messages de la séquence de BOOT

- Une fois cette séquence achevée, le message SYSTEM READY s'affiche.



Pour que la tour soit reconnue dans le réseau, il faut lui donner une adresse IP.

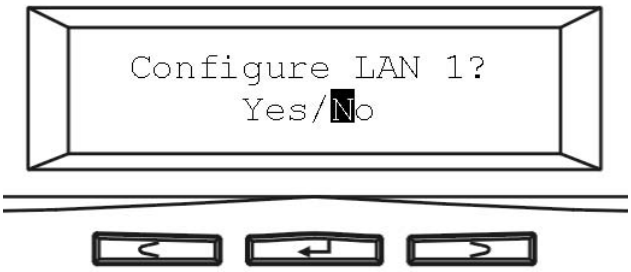
Cela se fait directement sur l'écran LCD avec les 3 touches idoines :



La touche du milieu sert à valider l'option choisie ou à changer les valeurs numériques.

Les touches de droite et gauche servent à se déplacer dans les menus.

Afficher le message « configure LAN 1? » En appuyant 1 fois sur la touche de droite puis une fois sur la touche du milieu, et valider en positionnant le curseur sur « YES »



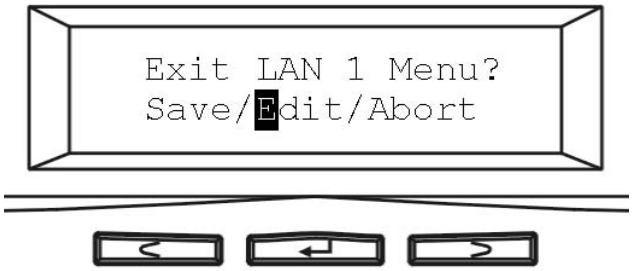
Donner une adresse IP valide sur votre réseau : obligatoire

Avec la touche de droite, passer à l'option suivante (ce qui valide la précédente !)

Vérifier le masque de sous réseau (SUBNET MASK) : 255.255.255.0 si vous avez saisi une adresse IP de la forme 192.168.1.x

Rentrer l'adresse de la passerelle (Gateway IP) : Option

Pour quitter ce menu de configuration, valider l'option « Exit LAN 1 Menu ? » et sauvegarder en positionnant le curseur sur « SAVE »



Pour accéder au paramétrage avancé de la tour, utiliser un navigateur Web et saisissez l'adresse de la tour : http://xxx.xxx.xxx.xxx ou bien son nom tel qu'il apparaît dans le Voisinage Réseau (nom NETBIOS). Exemple : http://tour_cdpro ou Tour_cdpro.

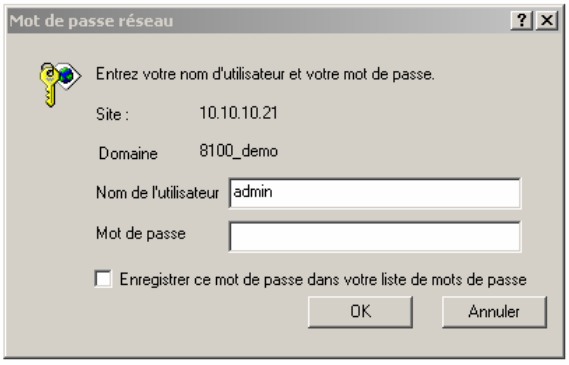
Par défaut, la tour est livrée avec une adresse IP : 10.10.10.10

1.3 - Page d'Utilisateur

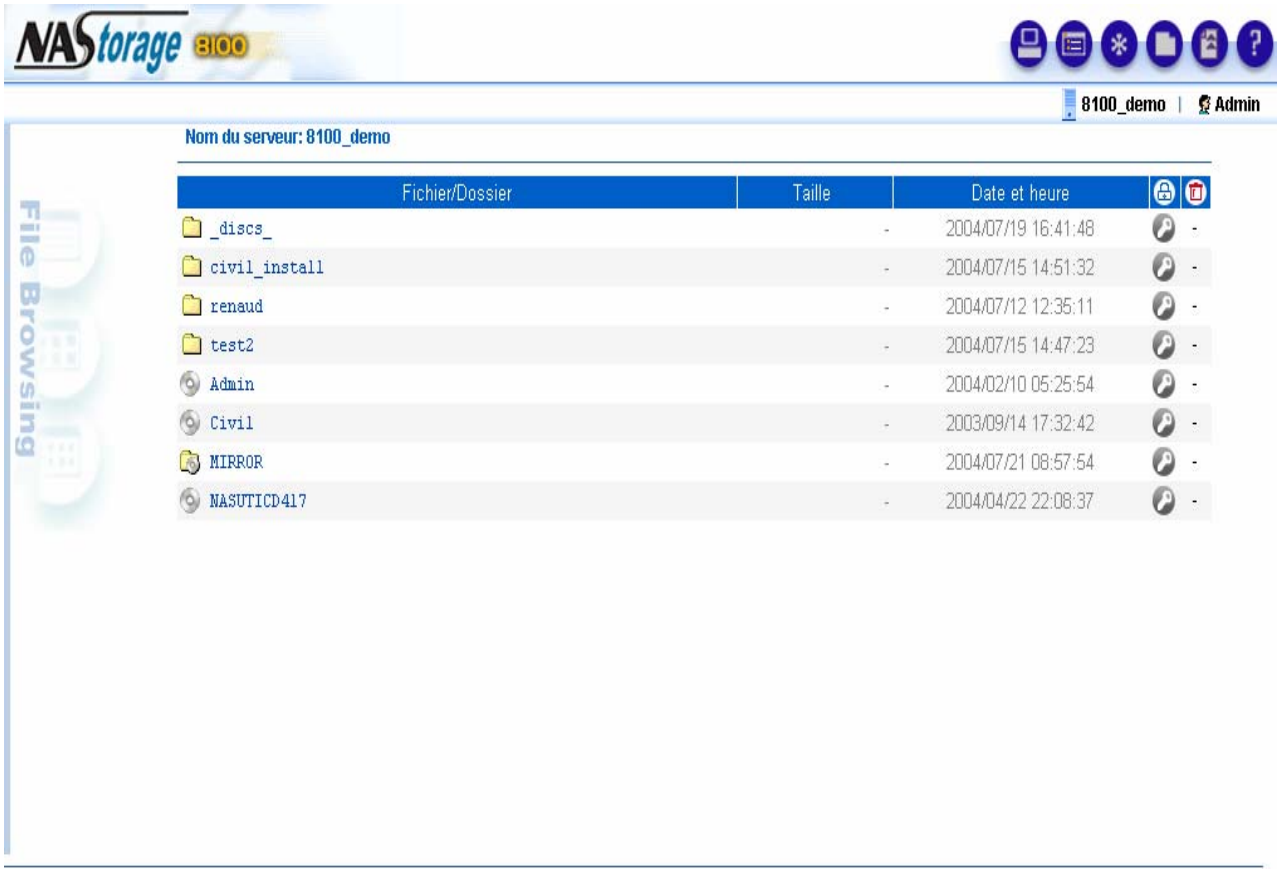
La "Page d'Utilisateur" est la page de départ par défaut du serveur de stockage. Ouvrez une page Web et entrez l'adresse IP du serveur de stockage. Tapez sur la touche *Entrée*

Le serveur vous demande un nom d'utilisateur : admin.

Et un mot de passe, par défaut il n'y en a pas !



Vous verrez ensuite la page utilisateur :



La ligne du haut de la page d'utilisateur vous montre les noms du serveur de stockage. La partie principale de la page d'utilisateur, montre le contenu du serveur. Vous pouvez cliquer sur n'importe quel fichier pour voir son contenu.

2 – Paramétrage de la Tour CD PRO

La page d'accueil permet l'accès aux réglages avancés de la tour en passant par l'icône :

2.1 - Page d'Administration

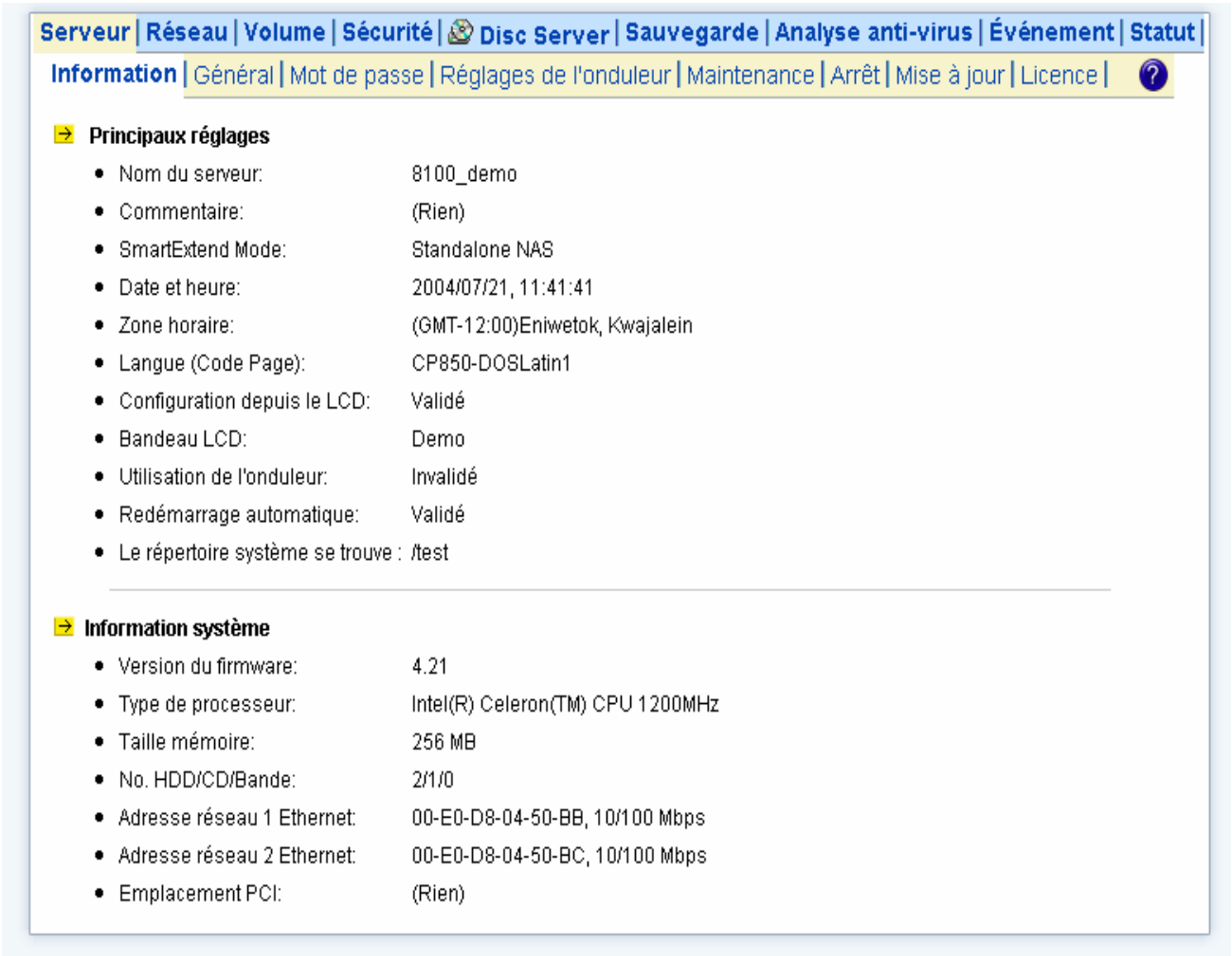
Réglages du serveur
Indique le nom du serveur, date/heure, version du F/W, gestion de l'onduleur.
Disc Server
Cache and manage CD/DVD on hard disks. Mount and share cached CD/DVD images.
Réglage du réseau
Configuration de l'adresse IP, du protocoles de partage des fichiers, SNMP et email.
Sauvegarde et restauration
Sauvegarde, archivage ou restauration de la configuration du système et des utilisateurs.
Gestionnaire des volumes
Administration des volumes JBOD ou RAID et configuration des disques de secours.
Protection anti-virus
Analyse en temps réel et programmé de l'anti-virus, mises à jour des définitions virus.
TREND MICRO
Gestion des sécurités
Droits et partages des dossiers. Contrôle des utilisateurs et des quotas.
Journal d'évènements
Configuration et visualisation du journal des événements.
État et statistiques
État du système. Visualisation des connexions actives et des fichiers ouverts.

2.2 - Propriétés de la tour CD PRO

Pour trouver les principales informations de votre tour CD PRO, il vous suffit de cliquer sur le bouton :

Vous y trouverez les informations suivantes :

Nom de partage
Adresse IP,
Mémoire,
Version du Bios
Adresse réseau ….

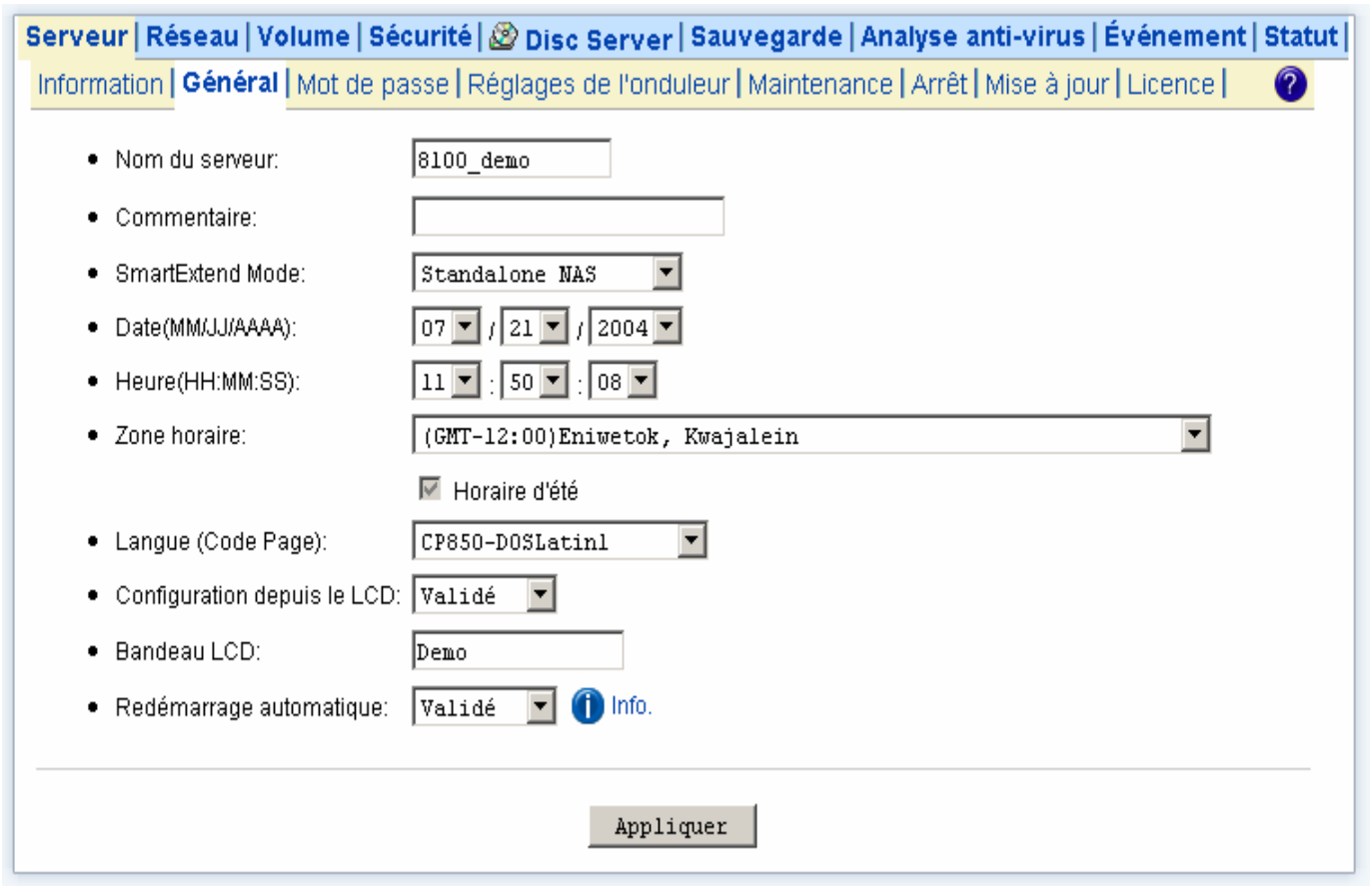

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Principaux réglages
Nom du serveur: 8100_demo
Commentaire: (Rien)
SmartExtend Mode: Standalone NAS
Date et heure: 2004/07/21, 11:41:41
Zone horaire: (GMT-12:00)Eniwetok, Kwajalein
Langue (Code Page): CP850-DOSLatin1
Configuration depuis le LCD: Validé
Bandeau LCD: Demo
Utilisation de l'onduleur: Invalidé
Redémarrage automatique: Validé
Le répertoire système se trouve : /test
Information système
Version du firmware: 4.21
Type de processeur: Intel(R) Celeron(TM) CPU 1200MHz
Taille mémoire: 256 MB
No. HDD/CD/Bande: 2/1/0
Adresse réseau 1 Ethernet: 00-E0-D8-04-50-BB, 10/100 Mbps
Adresse réseau 2 Ethernet: 00-E0-D8-04-50-BC, 10/100 Mbps
Emplacement PCI: (Rien)

2.3 - Date, Heure, Nom du Serveur et bandeau LCD

Pour régler la Date, l'heure et le nom de votre tour, il vous suffit de cliquer sur le bouton | Général | et ensuite de renseigner les champs :

Nom,
Date,
Heure,
Fuseau Horaire,
Bandeau LCD …

Il ne vous reste plus alors qu'a cliquer sur Appliquer.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Nom du serveur: 8100_demo
Commentaire:
SmartExtend Mode: Standalone NAS
Date(MM/JJ/AAAA): 07 / 21 / 2004
Heure(HH:MM:SS): 11 : 50 : 08
Zone horaire: (GMT-12:00)Eniwetok, Kwajalein
Horaire d'été
Langue (Code Page): CP850-DOSLatin1
Configuration depuis le LCD: Validé
Bandeau LCD: Demo
Redémarrage automatique: Validé
Info.
Appliquer

Cette opération nécessite le redémarrage de la tour, pour que les modifications soient prises en comptes.

2.4 - Démarrage et arrêt programmés

Il est possible de programmer le démarrage tout comme l'arrêt de la tour .Pour cela cliquer sur le Bouton | Arrêt | puis sur le bouton Programmation

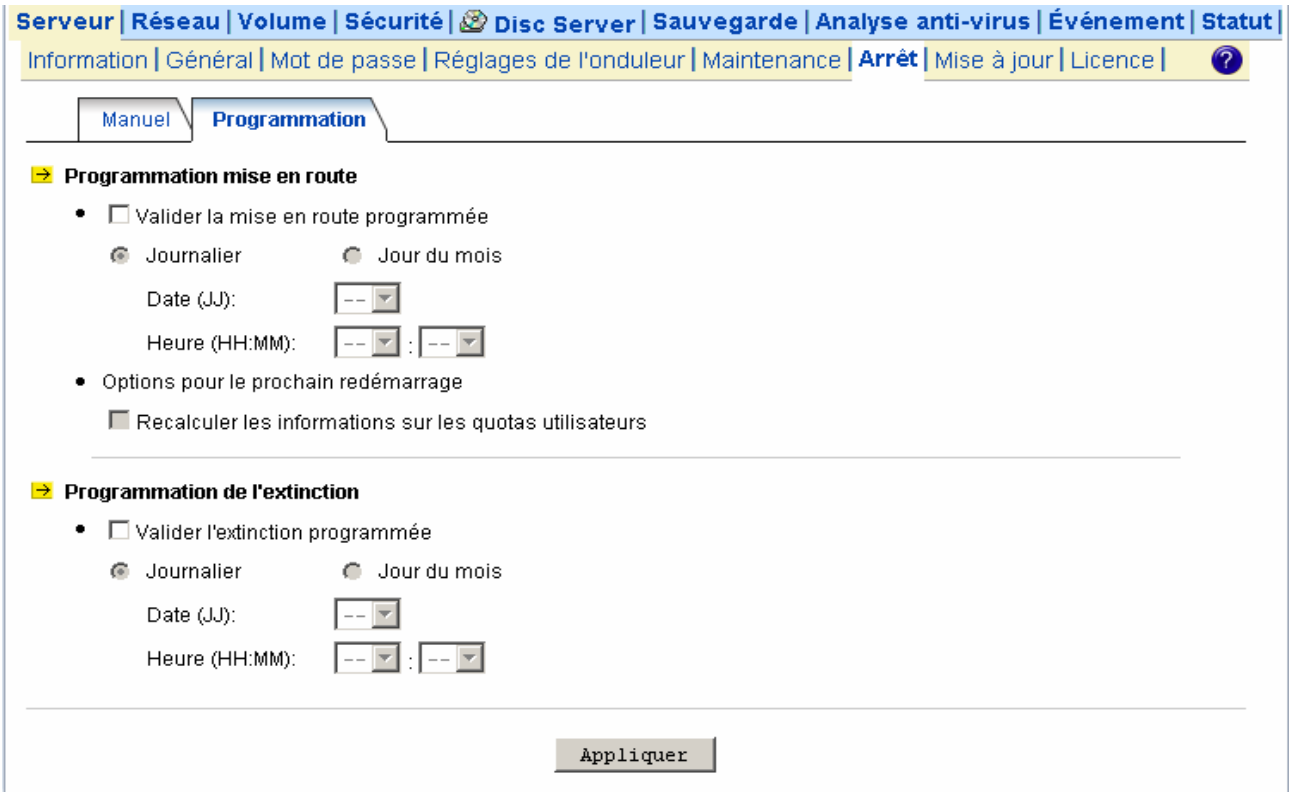
Les deux opérations sont totalement indépendantes l'une de l'autre, pour mettre en place un ou des démarrages ou arrêts programmés ils vous suffit de compléter les champs :

Heure,

Minute,

Jour de la semaine,

Date,

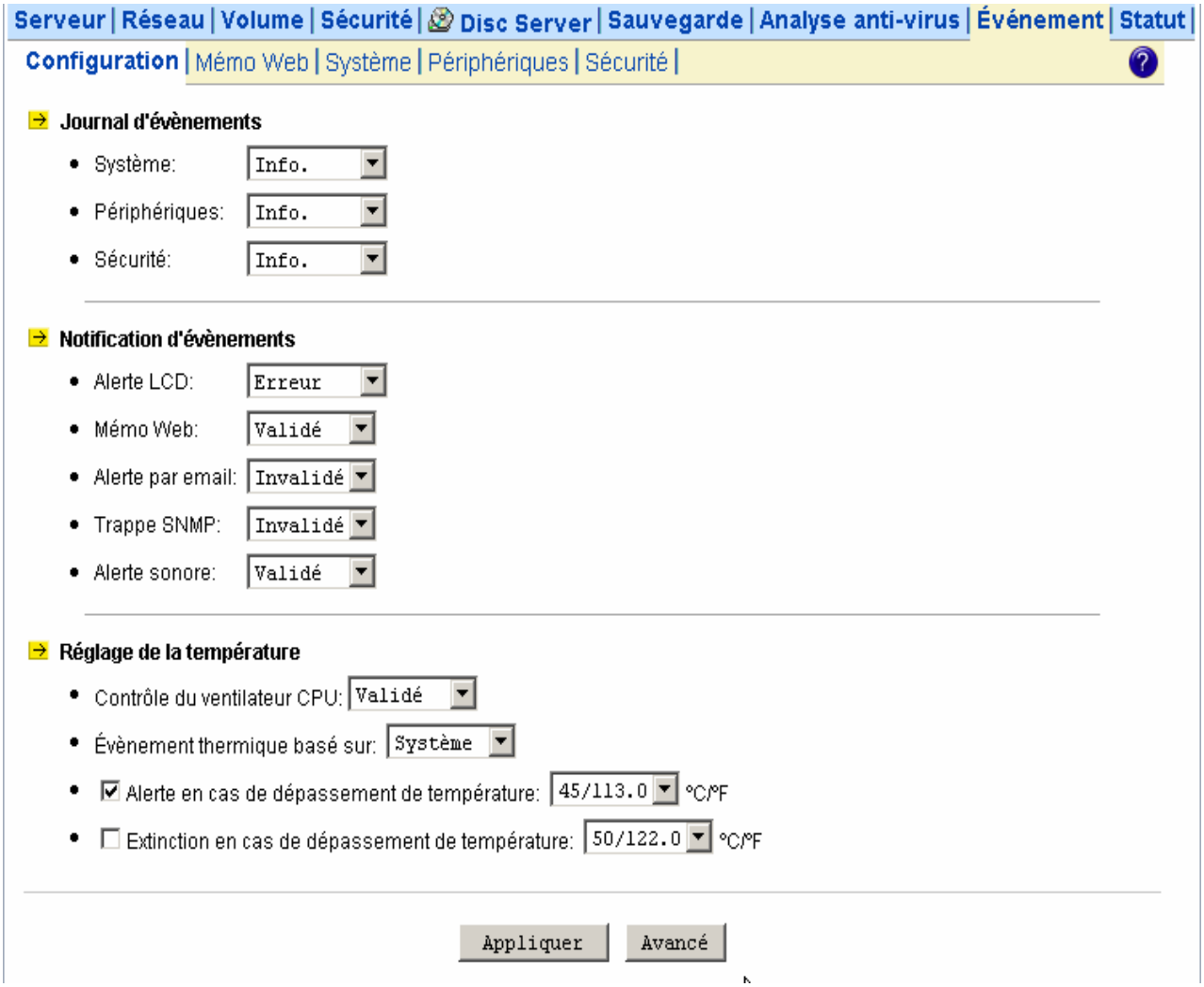

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Manuel
Programmation
Programmation mise en route
Valider la mise en route programmée
Journalier
Jour du mois
Date (JJ):
Heure (HH:MM):
Options pour le prochain redémarrage
Recalculer les informations sur les quotas utilisateurs
Programmation de l'extinction
Valider l'extinction programmée
Journalier
Jour du mois
Date (JJ):
Heure (HH:MM):
Appliquer

Pour annuler un démarrage ou un arrêt programmé, décocher la case « valider la mise en route ».

2.5 - Configuration de l'alarme température - surchauffe

Il est possible d'activer une alarme en cas de trop haute température dans la tour, la température de fonctionnement normal est de 35 à 55°C

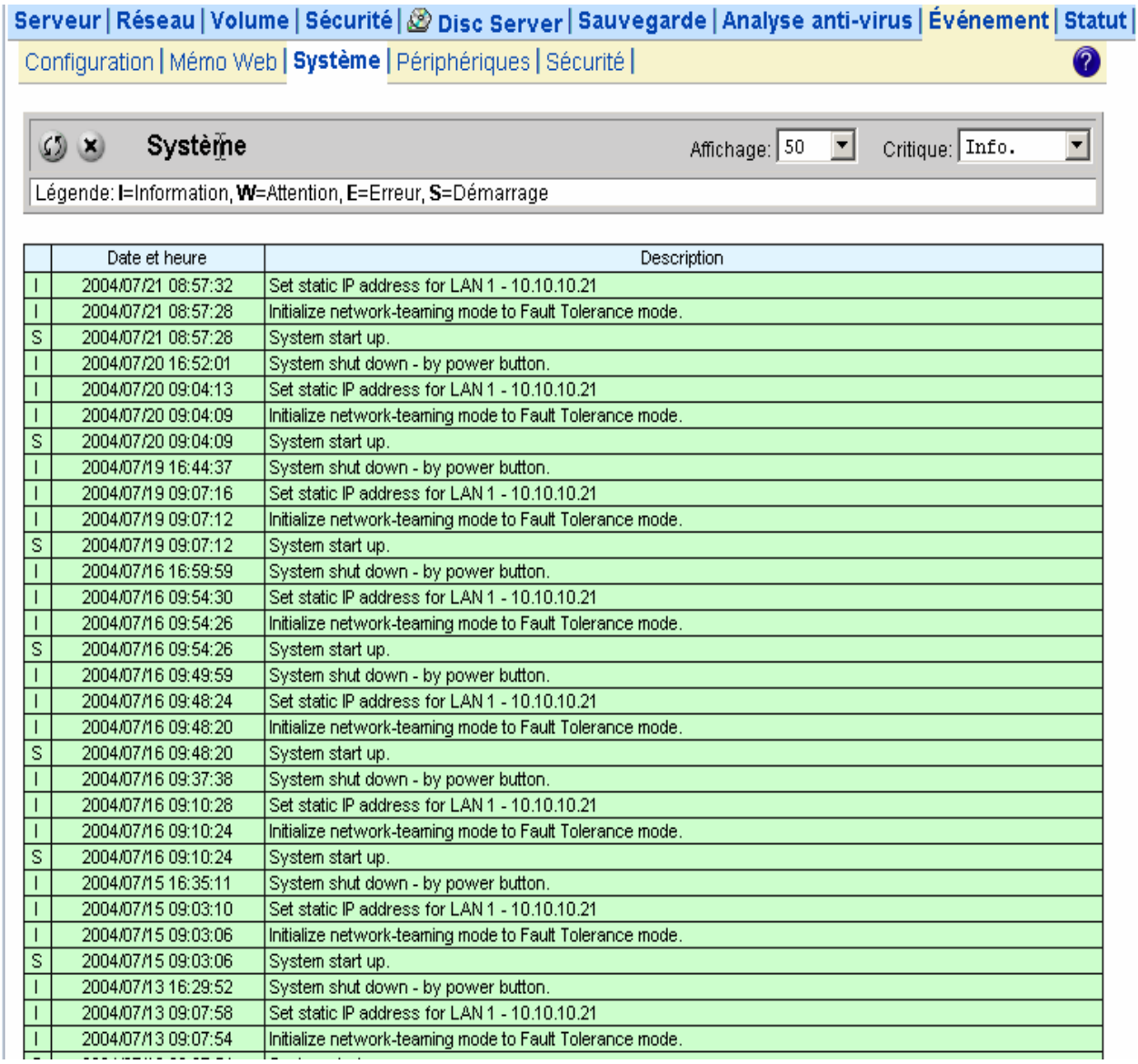
Pour cela cliquer sur **Événement**


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Journal d'évènements
Système: Info.
Périphériques: Info.
Sécurité: Info.
Notification d'évènements
Alerte LCD: Erreur
Mémo Web: Validé
Alerte par email: Invalidé
Trappe SNMP: Invalidé
Alerte sonore: Validé
Réglage de la température
Contrôle du ventilateur CPU: Validé
Évènement thermique basé sur: Système
Alerte en cas de dépassement de température: 45/113.0 °C/°F
Extinction en cas de dépassement de température: 50/122.0 °C/°F
Appliquer
Avancé

L'alarme ce concrétise par l'émission d'un BEEP sur la tour, il y a aussi des remontées SMTP.

En cas d'alarme prolongée, la tour ne s'arrêtera pas d'elle même.

2.6 - Journal des Evénements


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Système
Affichage: 50
Critique: Info.
Légende: I=Information, W=Attention, E=Erreur, S=Démarrage

	Date et heure	Description
I	2004/07/21 08:57:32	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/21 08:57:28	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/21 08:57:28	System start up.
I	2004/07/20 16:52:01	System shut down - by power button.
I	2004/07/20 09:04:13	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/20 09:04:09	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/20 09:04:09	System start up.
I	2004/07/19 16:44:37	System shut down - by power button.
I	2004/07/19 09:07:16	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/19 09:07:12	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/19 09:07:12	System start up.
I	2004/07/16 16:59:59	System shut down - by power button.
I	2004/07/16 09:54:30	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/16 09:54:26	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/16 09:54:26	System start up.
I	2004/07/16 09:49:59	System shut down - by power button.
I	2004/07/16 09:48:24	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/16 09:48:20	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/16 09:48:20	System start up.
I	2004/07/16 09:37:38	System shut down - by power button.
I	2004/07/16 09:10:28	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/16 09:10:24	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/16 09:10:24	System start up.
I	2004/07/15 16:35:11	System shut down - by power button.
I	2004/07/15 09:03:10	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/15 09:03:06	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.
S	2004/07/15 09:03:06	System start up.
I	2004/07/13 16:29:52	System shut down - by power button.
I	2004/07/13 09:07:58	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/07/13 09:07:54	Initialize network-teaming mode to Fault Tolerance mode.

2.7 - Mot de passe (Administration de la Tour)

Par défaut les tours sont livrées sans mot de passe, elles sont donc opérationnelles immédiatement, mais à la merci de n'importe quel utilisateur.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Par défaut,le mot de passe admin est vide. Il est fortement conseillé de mettre un mot de passe pour le compte admin.
Ancien mot de passe de l'administrateur:
Nouveau mot de passe de l'administrateur:
Confirmez le mot de passe de l'administrateur:
Appliquer

Pour mettre un mot de passe sur votre tour, vous devez compléter les champs suivants :

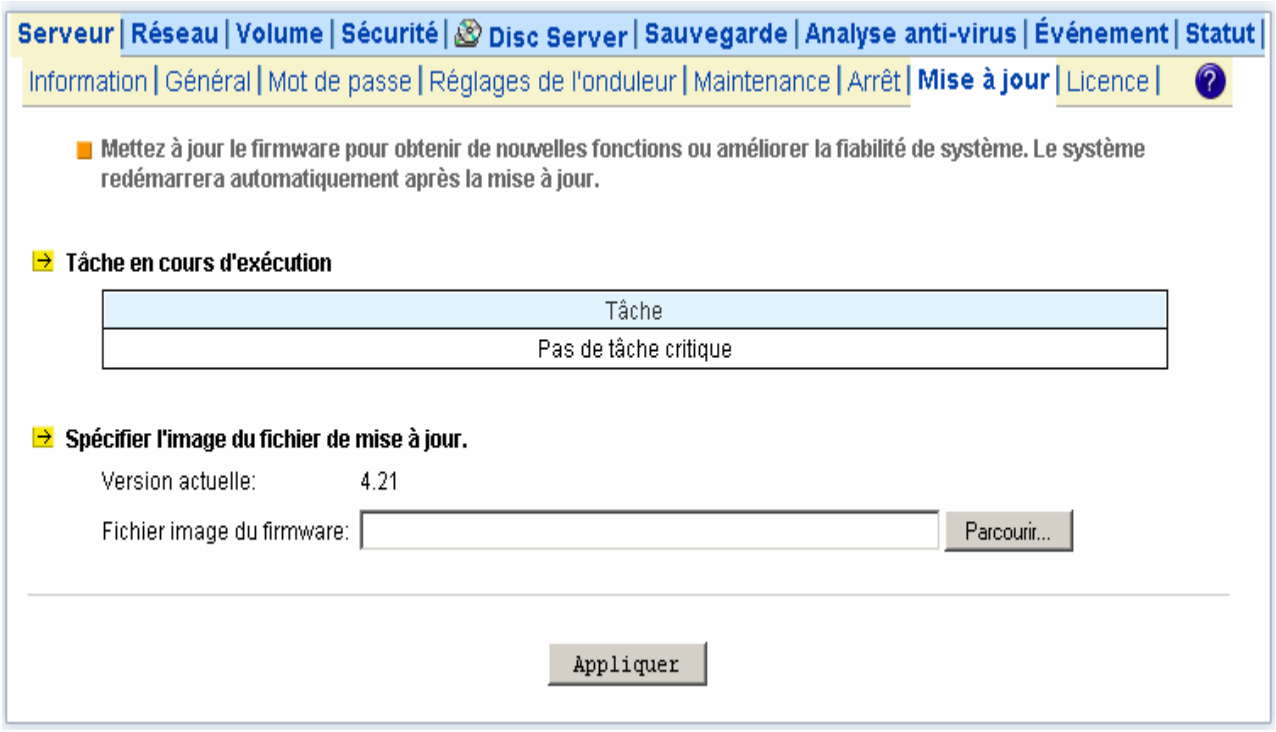
Nouveau Mot de passe
Confirmation mot de passe

Le champ Ancien mot de passe quand à lui doit reste vide vu qu'il n'y en a pas par défaut.

2.8 - Mise à jour du bios

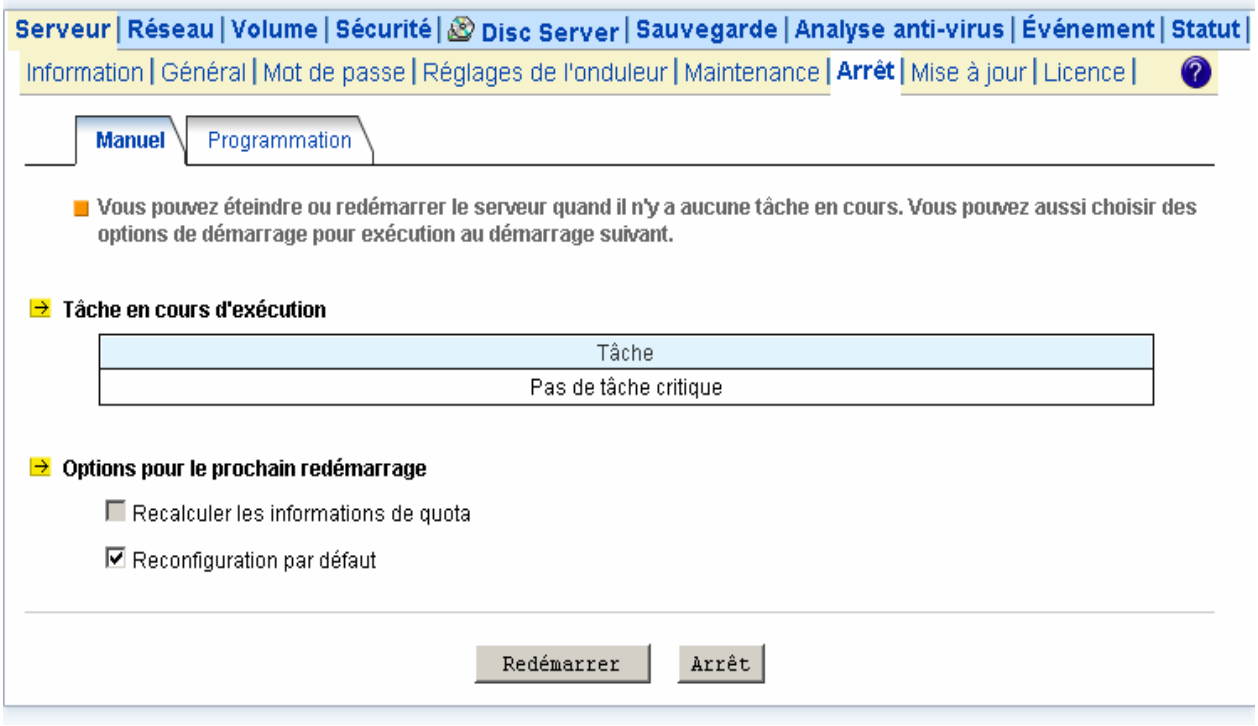
Les tours CD Pro sont basées sur un système d'exploitation Linux, qui est contenu dans une ROM flash, permettant ainsi une permanente évolution de votre acquisition.

Pour effectuer la mise a jour il vous suffit de cliquer sur le bouton parcourir, de sélectionner le fichier .bin et de valider, la suite des opérations s'effectuera automatiquement.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Mettez à jour le firmware pour obtenir de nouvelles fonctions ou améliorer la fiabilité de système. Le système redémarrera automatiquement après la mise à jour.
Tâche en cours d'exécution
Tâche
Pas de tâche critique
Spécifier l'image du fichier de mise à jour.
Version actuelle: 4.21
Fichier image du firmware:
Parcourir...
Appliquer

2.9 - Retour à la configuration par défaut

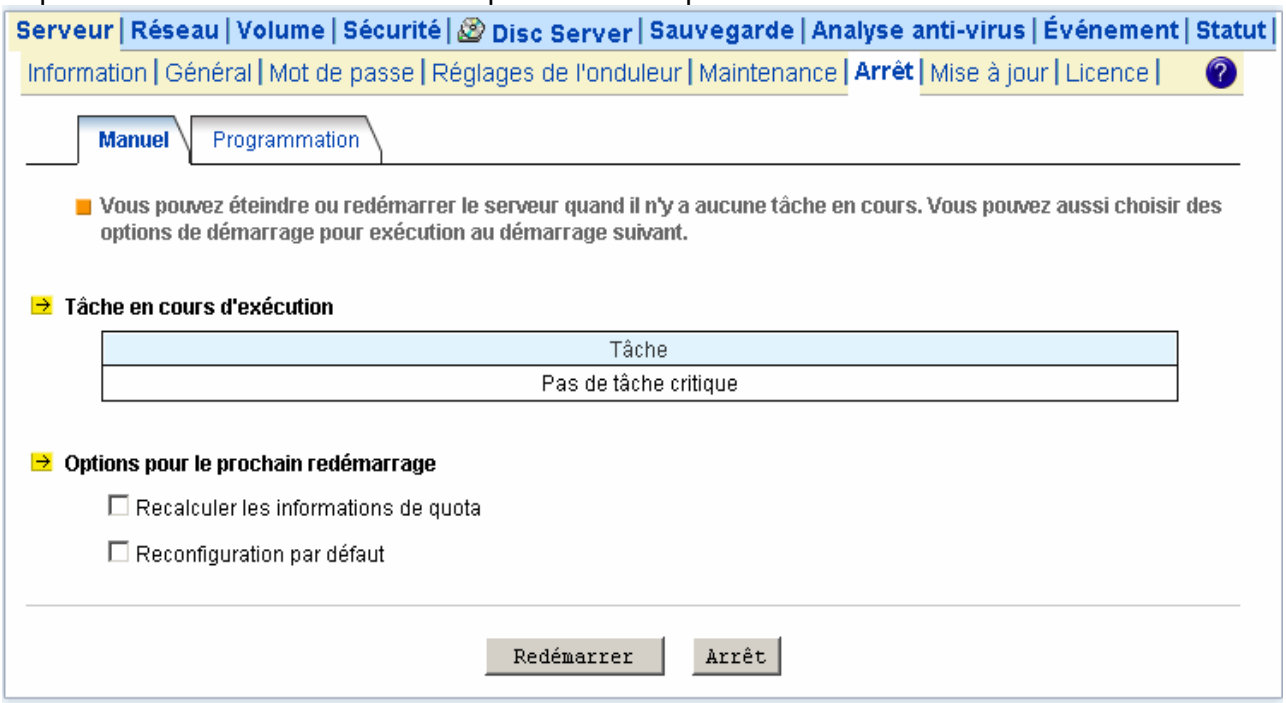
En cas de problème avec votre tour vous pouvez la re-configurer par défaut en cochant une des cases de restauration des paramètres système de la tour.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Manuel
Programmation
Vous pouvez éteindre ou redémarrer le serveur quand il n'y a aucune tâche en cours. Vous pouvez aussi choisir des options de démarrage pour exécution au démarrage suivant.
Tâche en cours d'exécution
Tâche
Pas de tâche critique
Options pour le prochain redémarrage
Recalculer les informations de quota
Reconfiguration par défaut
Redémarrer
Arrêt

A partir de cette page vous pouvez aussi réinitialiser la base des utilisateurs de la tour. Cette fonction est pratique si vous décidez de changer la tour de contrôleur de domaine NT.

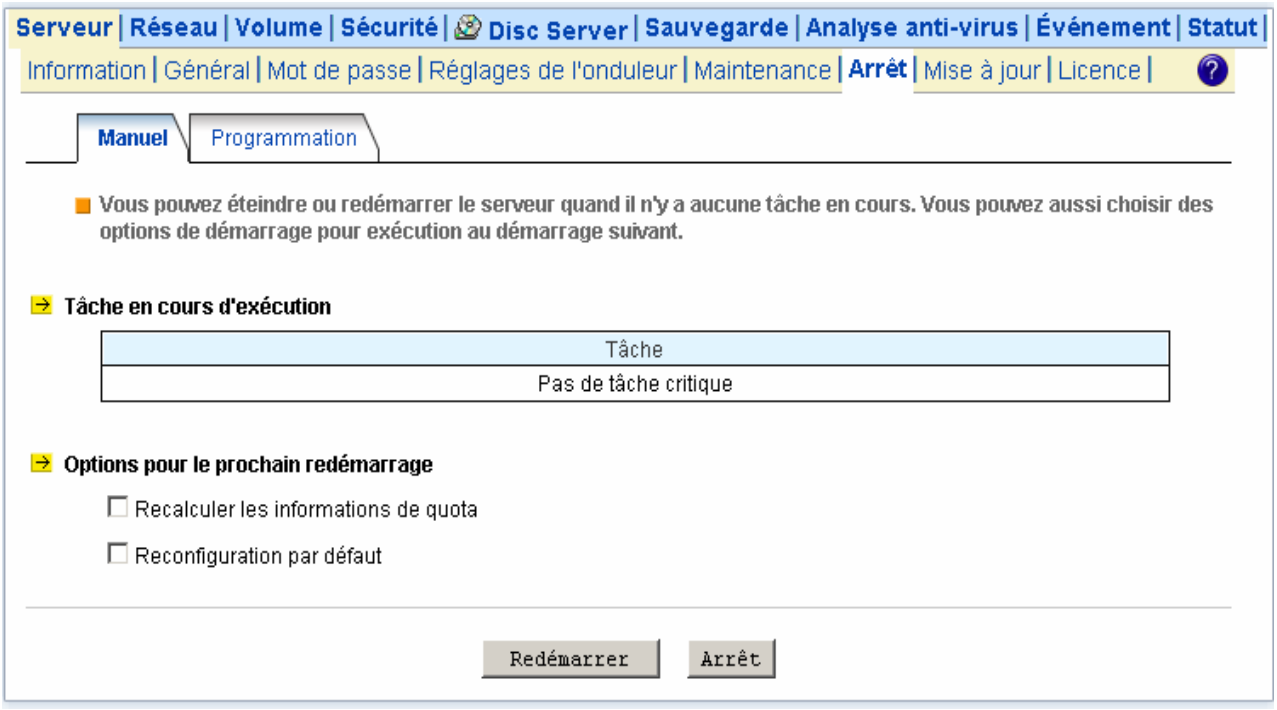
2.10 - Redémarrage de la tour

Si pour une raison ou une autre, vous avez besoin de redémarrer la tour, il vous suffit de cliquer sur le bouton « Redémarrer » puis de valider par « oui »


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Manuel
Programmation
Vous pouvez éteindre ou redémarrer le serveur quand il n'y a aucune tâche en cours. Vous pouvez aussi choisir des options de démarrage pour exécution au démarrage suivant.
Tâche en cours d'exécution
Tâche
Pas de tâche critique
Options pour le prochain redémarrage
Recalculer les informations de quota
Reconfiguration par défaut
Redémarrer
Arrêt

2.11 - Arrêt de la Tour

Si vous avez besoin d'arrêter la tour, il vous suffit de cliquer sur le bouton « arrêter » puis « oui »

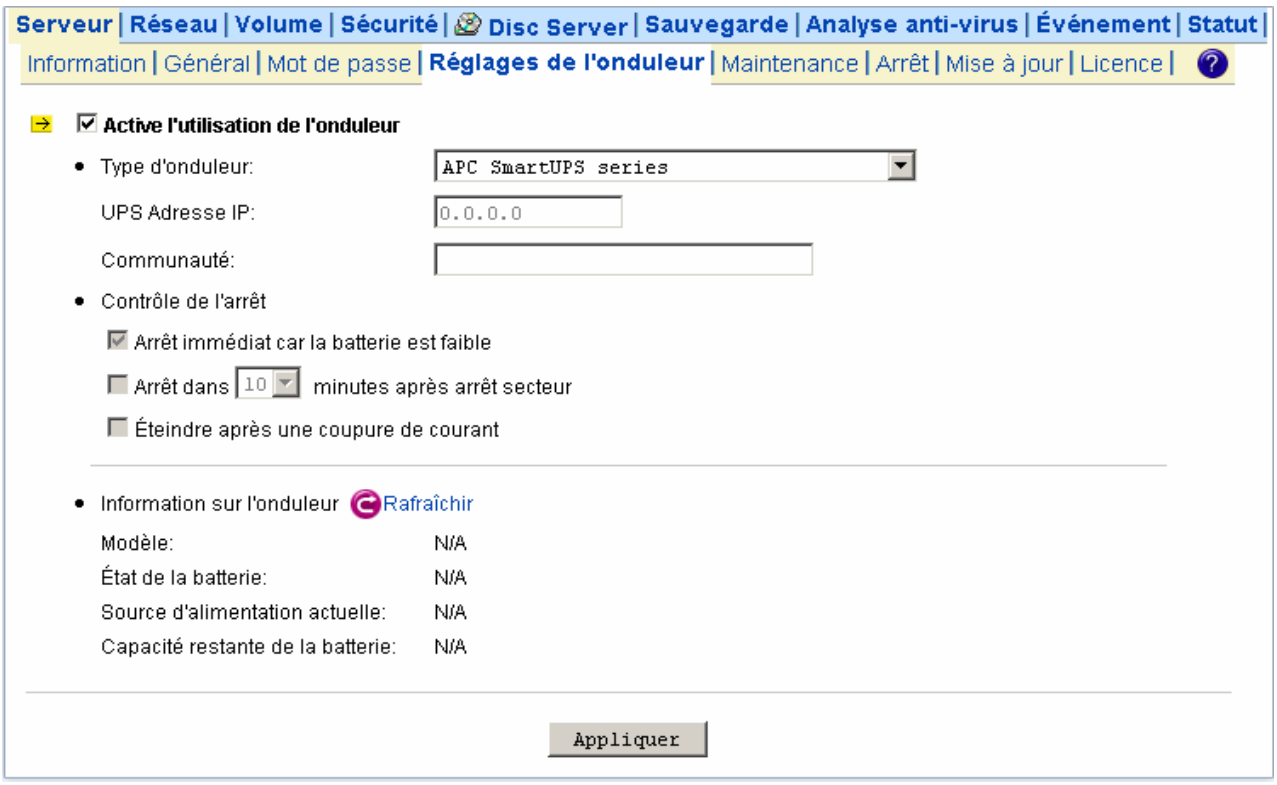

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Manuel
Programmation
Vous pouvez éteindre ou redémarrer le serveur quand il n'y a aucune tâche en cours. Vous pouvez aussi choisir des options de démarrage pour exécution au démarrage suivant.
Tâche en cours d'exécution
Tâche
Pas de tâche critique
Options pour le prochain redémarrage
Recalculer les informations de quota
Reconfiguration par défaut
Redémarrer
Arrêt

2.12 – Réglages de l'Onduleur

Cette fonction vous permet de connecter un onduleur de Type UPS et d'en gérer le paramétrage.

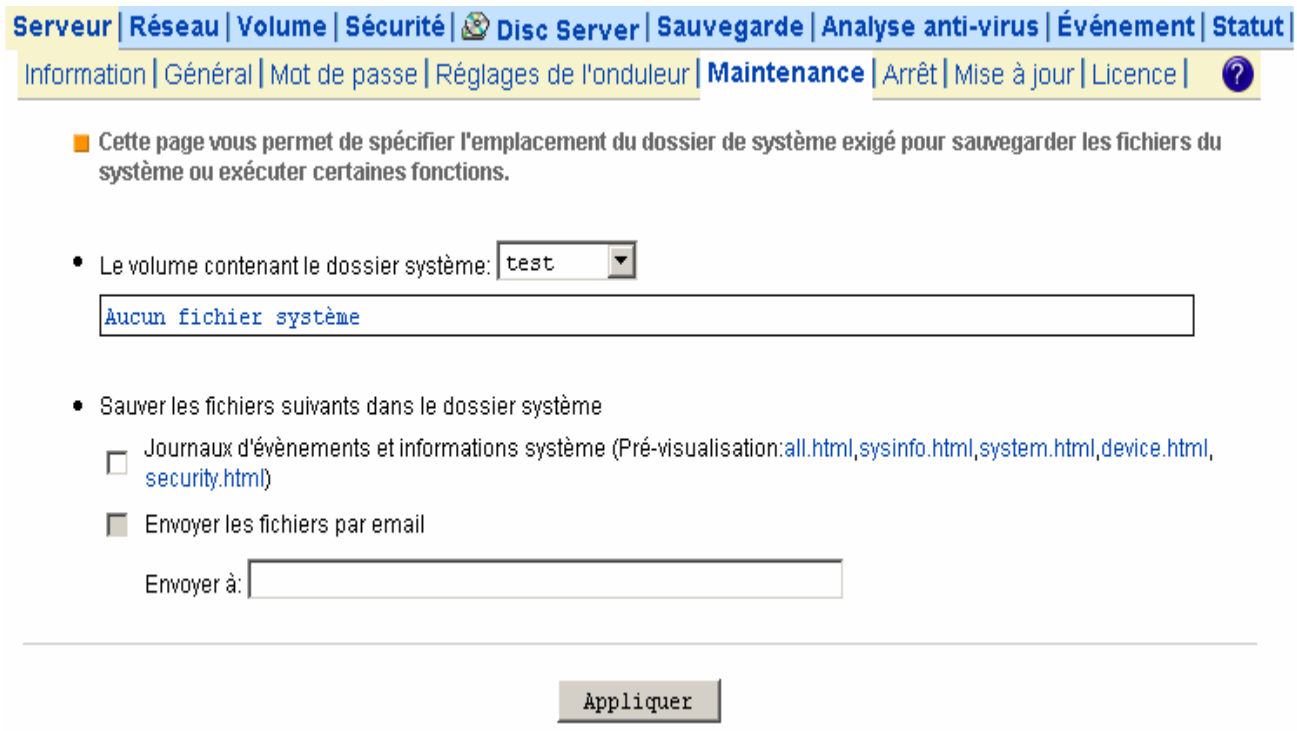
1° connectez l'onduleur au serveur NAS avec un câble série,

2° vérifiez que la boite de dialogue affiche 'Valider'. Réglez les options d'arrêt et cliquez sur 'Appliquer'.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Active l'utilisation de l'onduleur
Type d'onduleur:
APC SmartUPS series
UPS Adresse IP:
0.0.0.0
Communauté:
Contrôle de l'arrêt
Arrêt immédiat car la batterie est faible
Arrêt dans 10 minutes après arrêt secteur
Éteindre après une coupure de courant
Information sur l'onduleur
Rafraîchir
Modèle: N/A
État de la batterie: N/A
Source d'alimentation actuelle: N/A
Capacité restante de la batterie: N/A
Appliquer

2.13 – Maintenance

Cette page sert à créer un dossier système et à sauvegarder les paramètres système dans des fichiers. Le dossier système contient les fichiers sauvegardés, de même que les paramètres de sauvegarde. Les fonctions de sauvegarde ne peuvent pas fonctionner sans le dossier système.
Pour créer le dossier système, spécifier un volume qui le contiendra et cliquez sur le bouton 'Appliquer'.
Pour sauvegarder les paramètres et l'état du système en fichiers, choisissez quels fichiers sont à sauvegarder et cliquez sur le bouton 'Appliquer'. Avant de sauvegarder les fichiers, vous pouvez les pré visualiser en cliquant sur les liens hypertexte. La prévisualisation ne crée aucun fichier dans le dossier système.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Général | Mot de passe | Réglages de l'onduleur | Maintenance | Arrêt | Mise à jour | Licence |
Cette page vous permet de spécifier l'emplacement du dossier de système exigé pour sauvegarder les fichiers du système ou exécuter certaines fonctions.
Le volume contenant le dossier système: test
Aucun fichier système
Sauver les fichiers suivants dans le dossier système
Journaux d'évènements et informations système (Pré-visualisation:all.html,sysinfo.html,system.html,device.html, security.html)
Envoyer les fichiers par email
Envoyer à:
Appliquer

3 – Configuration du Réseau

Les sections suivantes vont vous permettre de configurer les partages correspondants aux divers systèmes d'exploitation supportés par la tour :

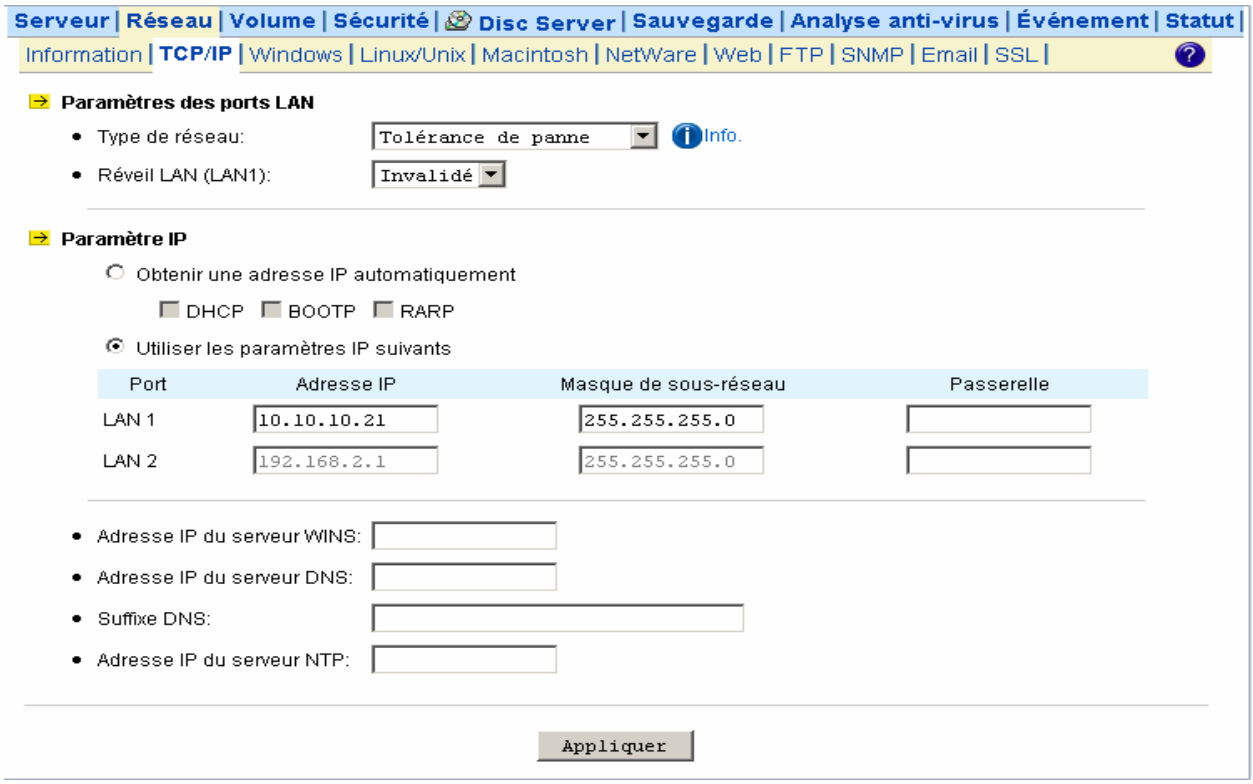
- Windows

- Netware
- Mac
- Unix
- Web (pour tout autre OS possédant un navigateur WEB)
- Ftp

3.1 - TCP / IP

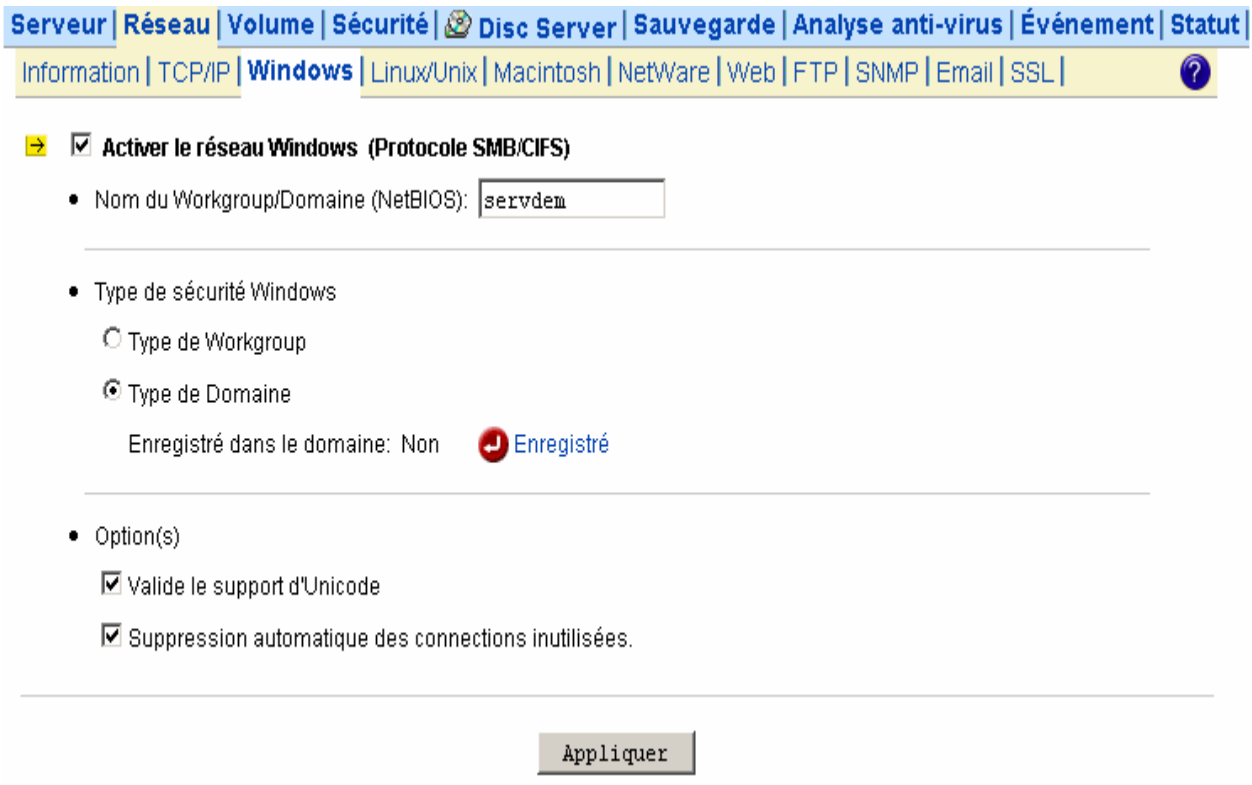
Bien qu'il soit possible de changer les paramètres TCP/IP par le biais de l'afficheur LCD, il est aussi possible de modifier ces paramètres à partir de l'interface http, dans ce cas en plus de l'adresse IP, du masque de sous réseaux et de la passerelle vous pourrez activer les options suivantes :

- DCHP
- BOOTP
- RARP



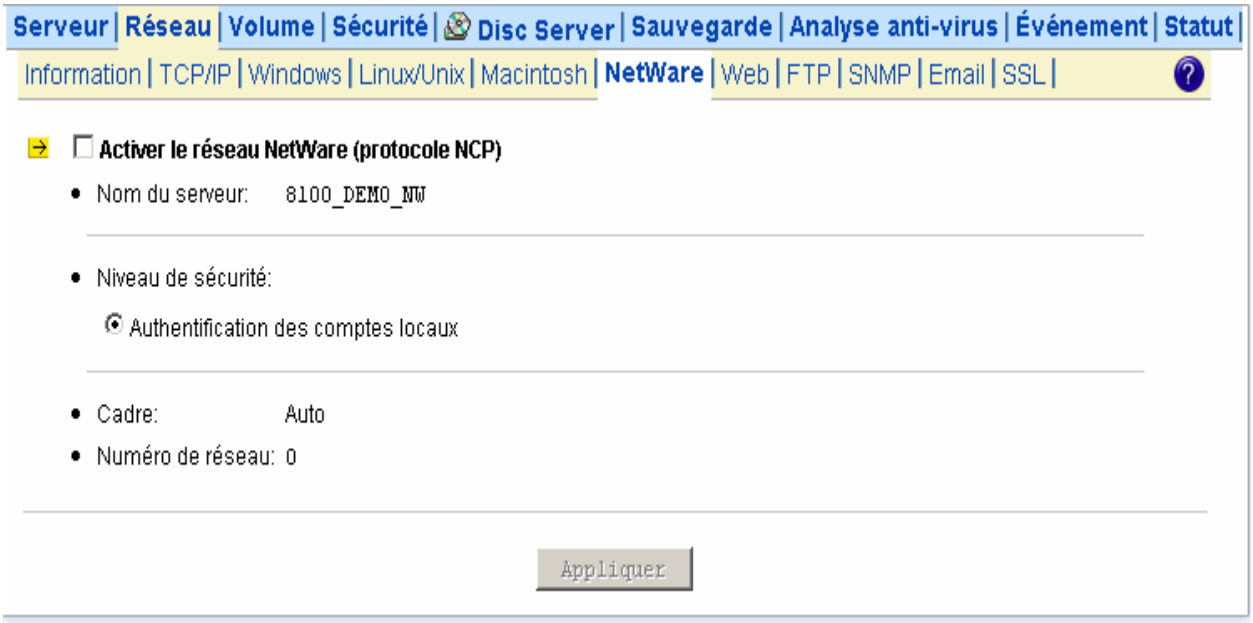
3.2 - Windows

La page "Windows" spécifie le nom du serveur de stockage ainsi que le nom du groupe de travail/domaine sous Windows Network.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Activer le réseau Windows (Protocole SMB/CIFS)
Nom du Workgroup/Domaine (NetBIOS): servdem
Type de sécurité Windows
Type de Workgroup
Type de Domaine
Enregistré dans le domaine: Non
Enregistré
Option(s)
Valide le support d'Unicode
Suppression automatique des connections inutilisées.
Appliquer

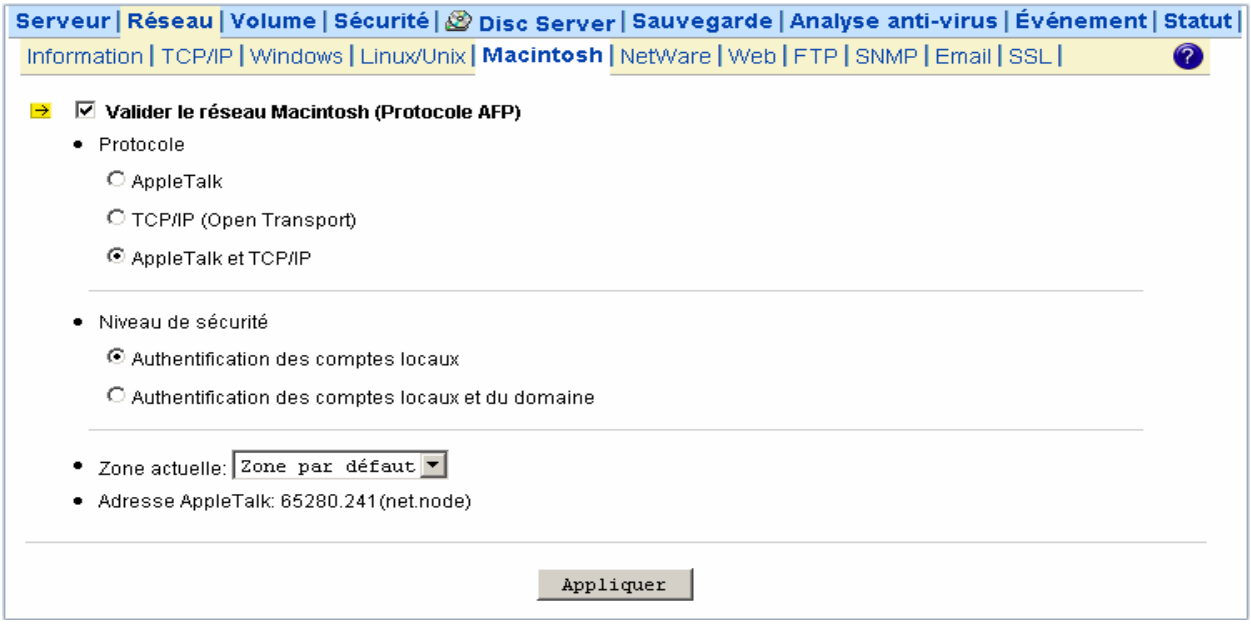
3.3 - NetWare

La page "Netware" spécifie le nom du serveur de stockage sous Netware Network. Vous pouvez choisir si vous voulez authentifier des utilisateurs par un serveur Netware Bindery s'ils y accèdent via des clients Netware.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Activer le réseau NetWare (protocole NCP)
Nom du serveur: 8100_DEMO_NW
Niveau de sécurité:
Authentification des comptes locaux
Cadre: Auto
Numéro de réseau: 0
Appliquer

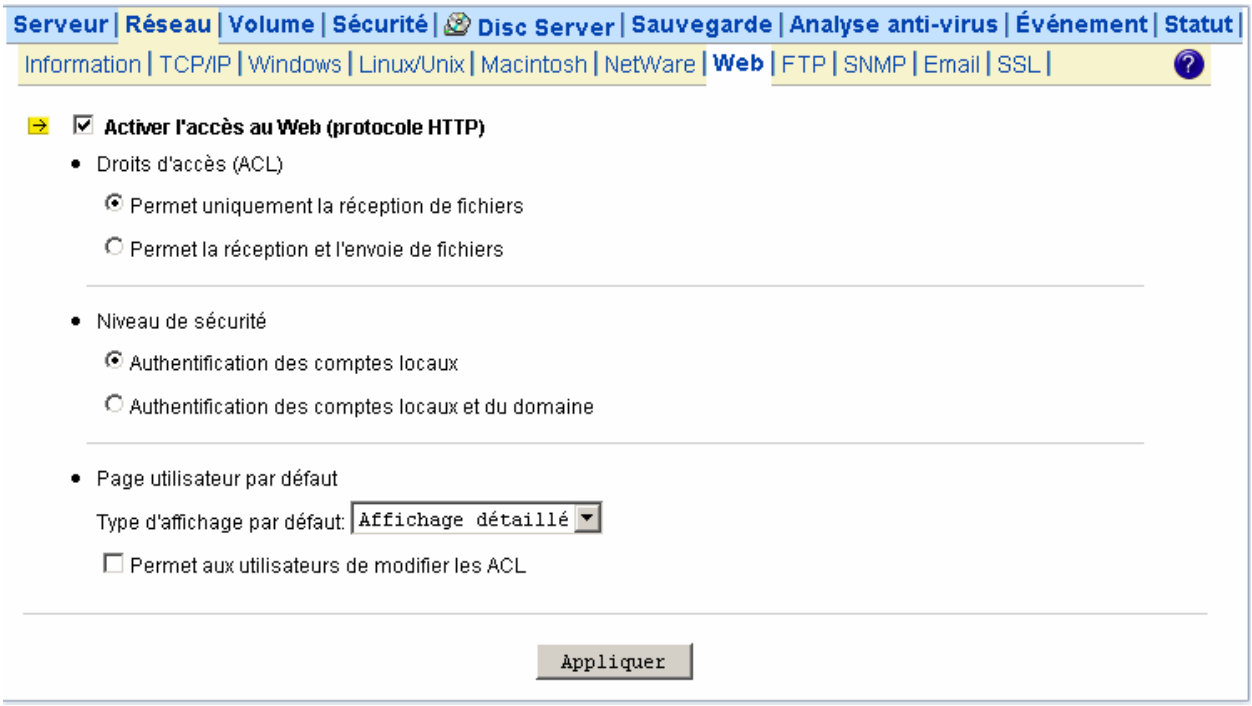
3.4 - Macintosh

La page “Macintosh” spécifie le nom du serveur de stockage, l’adresse et zone Appleshare sous le réseau Macintosh. Vous pouvez choisir l’application de sécurité au niveau de l’utilisateur ou du partage en tant que police de sécurité sous “Macintosh Network”.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Valider le réseau Macintosh (Protocole AFP)
Protocole
AppleTalk
TCP/IP (Open Transport)
AppleTalk et TCP/IP
Niveau de sécurité
Authentification des comptes locaux
Authentification des comptes locaux et du domaine
Zone actuelle: Zone par défaut
Adresse AppleTalk: 65280.241 (net.node)
Appliquer

3.5 - Web

Dans la page “Web” vous pouvez choisir d’appliquer la sécurité au niveau de l’utilisateur ou du partage comme police de sécurité de la page d’utilisateur.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Activer l'accès au Web (protocole HTTP)
Droits d'accès (ACL)
Permet uniquement la réception de fichiers
Permet la réception et l'envoie de fichiers
Niveau de sécurité
Authentification des comptes locaux
Authentification des comptes locaux et du domaine
Page utilisateur par défaut
Type d'affichage par défaut: Affichage détaillé
Permet aux utilisateurs de modifier les ACL
Appliquer

3.6 - Unix

Dans la page “UNIX” vous pouvez choisir d’activer ou de désactiver le support du protocole NFS du serveur de stockage.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Activer le réseau Linux/Unix (protocole NFS)
Droits par défaut pour les fichiers créés par un protocole non-NFS: 755
Activer les paramètres utilisateurs vers UID/GID
Modifier
Valide le support du NIS
Nom du domaine du NIS:
Serveur NIS
Trouver par 'broadcast'
Adresse IP:
Appliquer

3.7 - FTP

Dans la page "FTP" vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver le support FTP et choisir la police de sécurité du protocole FTP.

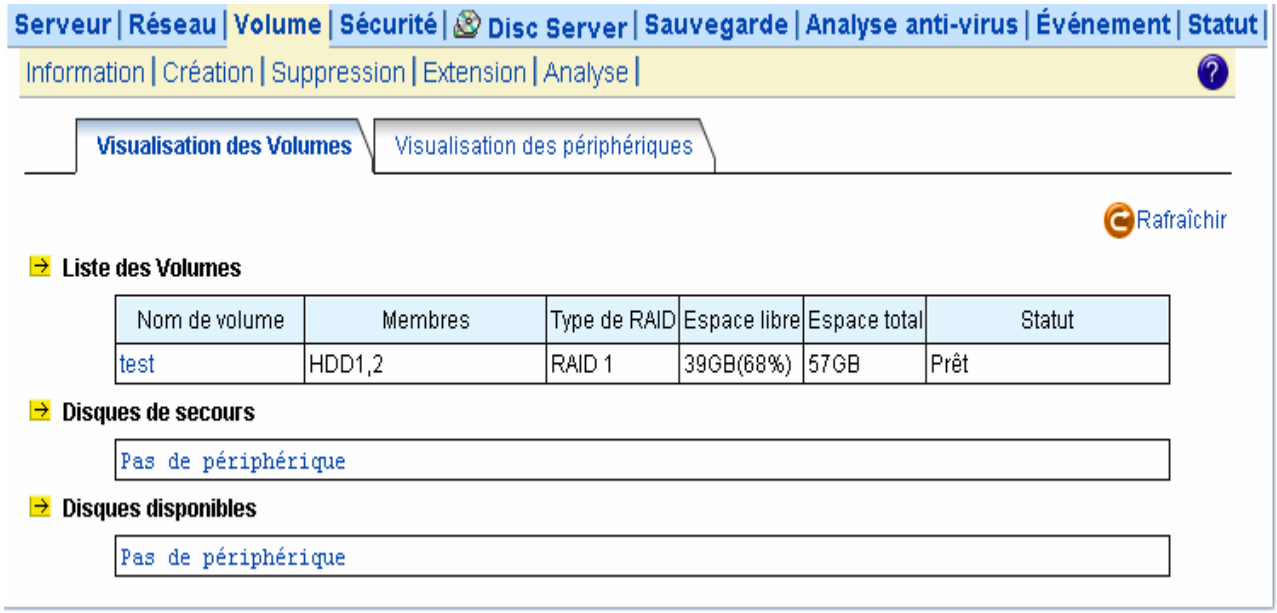
Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | TCP/IP | Windows | Linux/Unix | Macintosh | NetWare | Web | FTP | SNMP | Email | SSL |
Valider les droits FTP
Droits d'accès (ACL)
Permet uniquement la réception de fichiers
Permet la réception et l'envoie de fichiers
Niveau de sécurité
Permet de se connecter en tant que 'Anonyme':
Guest
Permet le login d'un utilisateur spécifique
Authentification des comptes locaux
Authentification des comptes locaux et du domaine
Limites des utilisateurs
Sans limite
Permet nbsp;utilisateurs
Répertoire racine de l'utilisateur: /
Sélectionner le chemin
Mettre des ACL sur le 'Home Directory':
Pret
Appliquer

4- Gestionnaire des Volumes

4.1 - Volumes

Sur cette page on voit tous les volumes, les disques hot-spare, les disques libres et les autres périphériques de stockage. On peut les visualiser par volume ou périphérique.

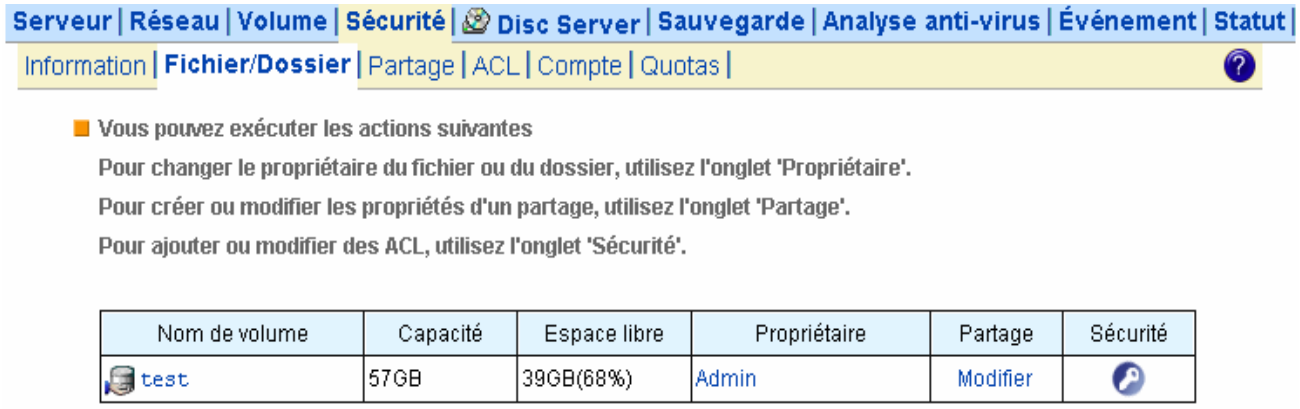
C'est à partir de cet onglet que l'on peut gérer ses volumes tant au niveau de la création, suppression, extension que de l'analyse.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Création | Suppression | Extension | Analyse |
Visualisation des Volumes
Visualisation des périphériques
Rafraîchir
Liste des Volumes
Nom de volume | Membres | Type de RAID | Espace libre | Espace total | Statut
test | HDD1,2 | RAID 1 | 39GB(68%) | 57GB | Prêt
Disques de secours
Pas de périphérique
Disques disponibles
Pas de périphérique

5- Gestion des Sécurités

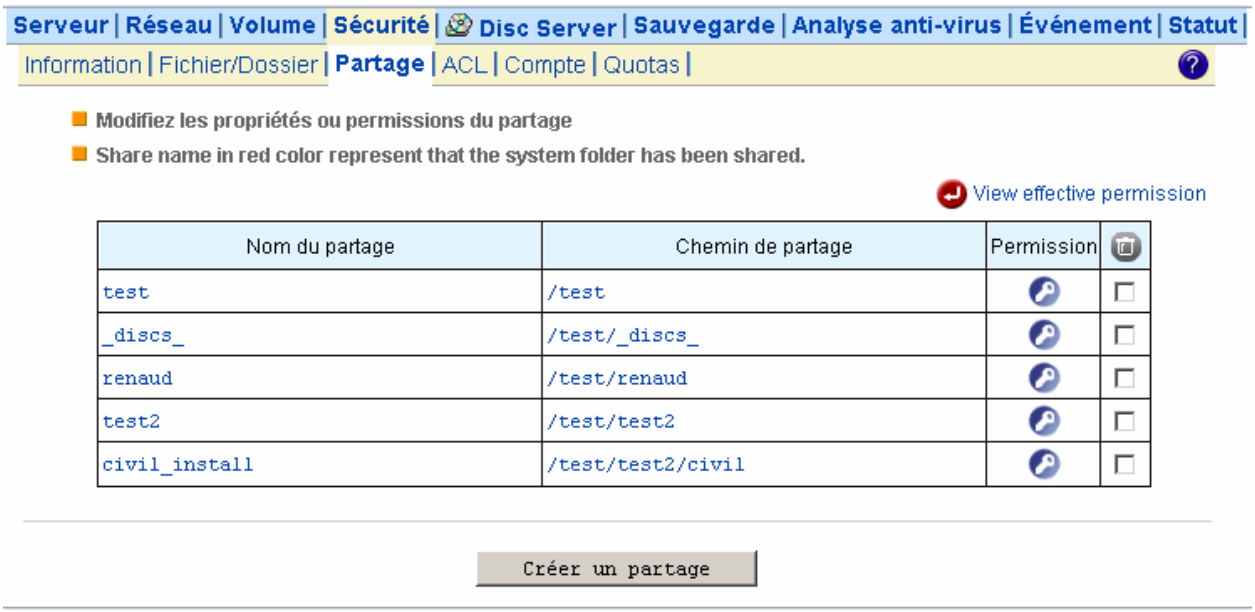
5.1 - Fichier/dossier

Il y a deux manières de créer des comptes utilisateur, 'Admin' et 'Invité', et deux manières de créer des comptes groupe, 'Admins' et 'Everyone'.Chaque utilisateur du serveur NAS, y compris l'utilisateur local, est un membre du groupe 'Everyone'. Quand un volume est crée, 'Admins' et 'Admin' ont les droits de contrôle total et 'Everyone' a les droits de Lecture/Ecriture sur le volume par défaut.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Fichier/Dossier | Partage | ACL | Compte | Quotas |
Vous pouvez exécuter les actions suivantes
Pour changer le propriétaire du fichier ou du dossier, utilisez l'onglet 'Propriétaire'.
Pour créer ou modifier les propriétés d'un partage, utilisez l'onglet 'Partage'.
Pour ajouter ou modifier des ACL, utilisez l'onglet 'Sécurité'.
Nom de volume
Capacité
Espace libre
Propriétaire
Partage
Sécurité
test
57GB
39GB(68%)
Admin
Modifier

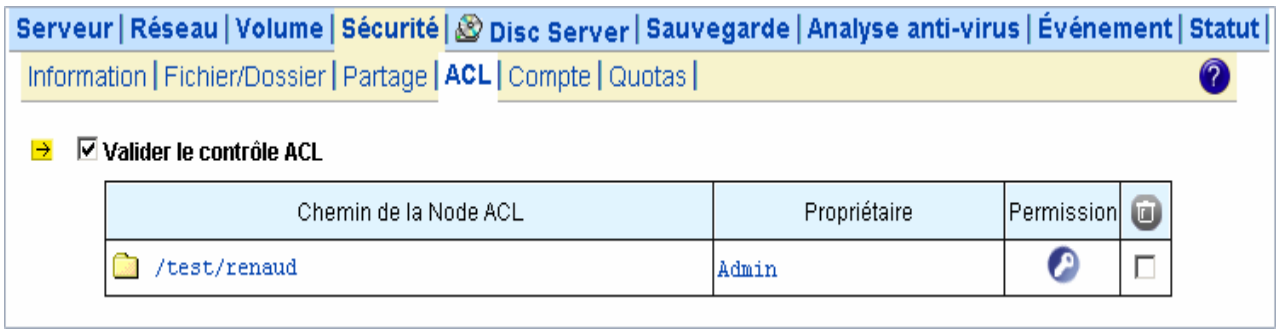
5.2 - Partage

Depuis cet onglet vous pouvez visualiser l'ensemble de vos Partages pour les modifier ou les supprimer.



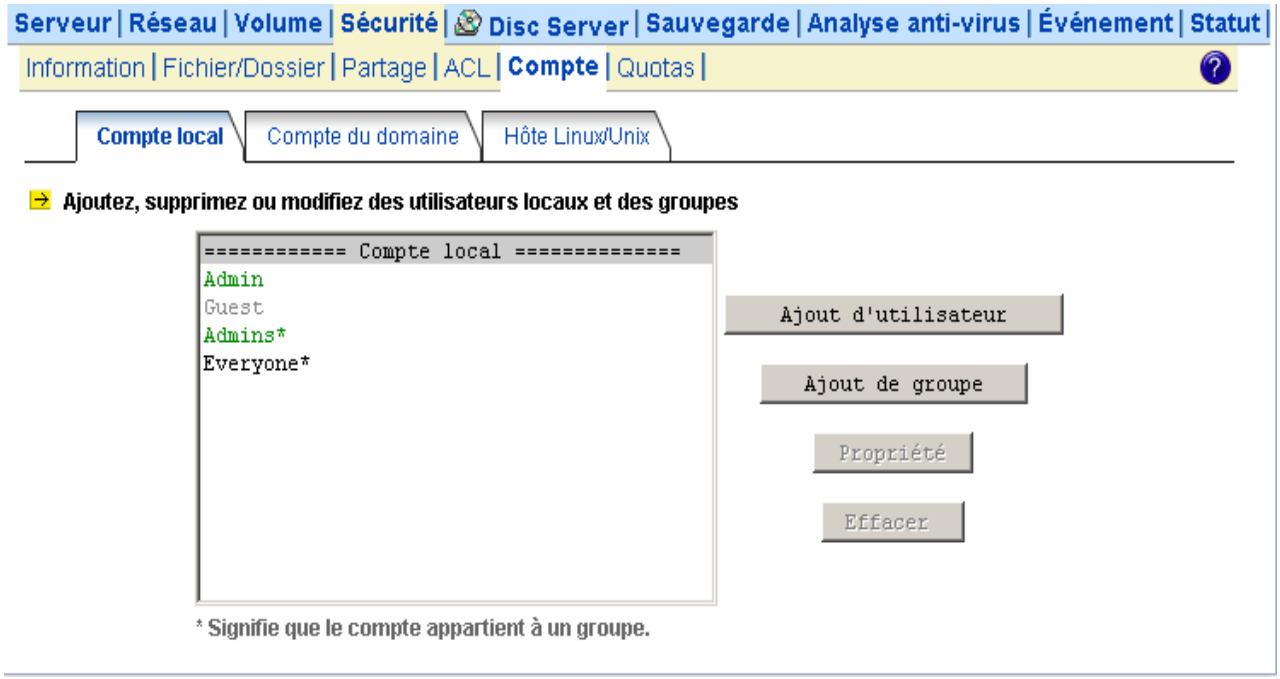
5.3 - ACL

Les listes de contrôle d'accès sont associées à chaque fichier et dossier, tout comme la liste des utilisateurs et des groupes autorise l'utilisation de ce fichier ou de ce dossier. Lorsque un utilisateur modifie l'accès à un fichier ou à un dossier, une Node ACL est créé et ajoutée à l'ACL pour ce fichier ou dossier.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Fichier/Dossier | Partage | ACL | Compte | Quotas |
Valider le contrôle ACL
Chemin de la Node ACL
Propriétaire
Permission
/test/renaud
Admin

5.4 - Compte

Vous pouvez créer des comptes en local ou utiliser, si vous êtes rattaché à un domaine, la liste des comptes existants.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Fichier/Dossier | Partage | ACL | Compte | Quotas |
Compte local
Compte du domaine
Hôte Linux/Unix
Ajoutez, supprimez ou modifiez des utilisateurs locaux et des groupes
========== Compte local ==========
Admin
Guest
Admins*
Everyone*
Ajout d'utilisateur
Ajout de groupe
Propriété
Effacer
* Signifie que le compte appartient à un groupe.

5.5 - Quotas

Vous pouvez attribuer à chaque utilisateur un espace déterminé pour ses sauvegardes, ou bien
définir une taille par répertoire.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Fichier/Dossier | Partage | ACL | Compte | Quotas |
Quota Utilisateur
Quota Répertoire
Fixer la limite des quotas à '0' enlèvera la limite des quotas pour ce dossier, c.a.d utilisation sans limite d'espace disque.
Validation des quotas utilisateurs
Set all quotas to MB Pret
Recalcule

Nom d'utilisateur	UID	GID	Type	Utilisé	Limite du quota
Admin	0	0	Local	31133MB	-
Guest	-1	-1	Local	0MB	MB
charreyron	-1	-1	Local	0MB	MB
renaud	-1	-1	Local	0MB	MB
Test	-1	-1	Local	0MB	MB
Administrateur	-1	-1	Domaine	0MB	MB
frederique	-1	-1	Domaine	0MB	MB
Invité	-1	-1	Domaine	0MB	MB
IUSR_SERVEUR	-1	-1	Domaine	0MB	MB
IWAM_SERVEUR	-1	-1	Domaine	0MB	MB
krbtgt	-1	-1	Domaine	0MB	MB
renaud	-1	-1	Domaine	0MB	MB

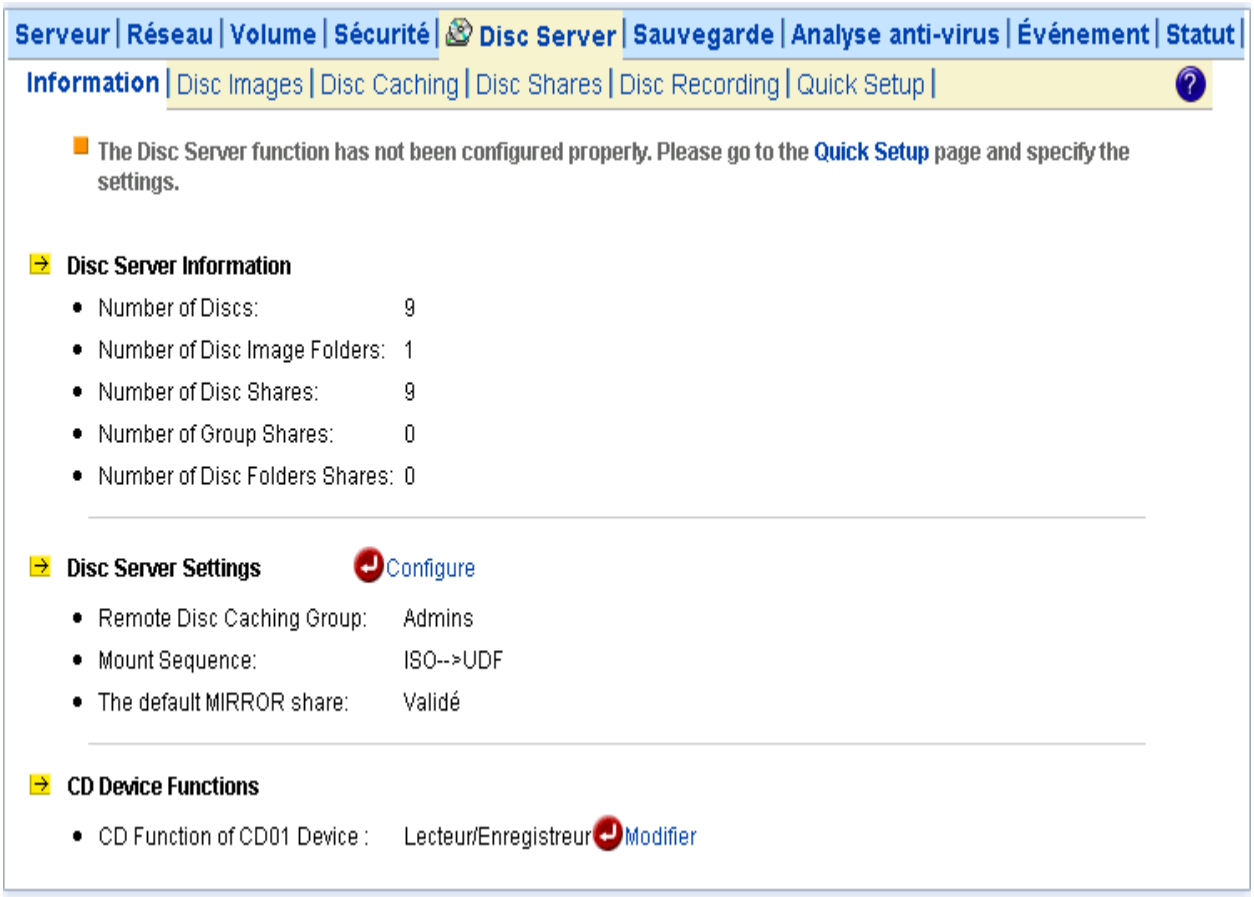
6 – Disc Server

6.0 - Généralités

La fonction Disc Server permet de créer une image de vos Cd-rom ou Dvd –rom et de la mettre à disposition en ligne via la tour Multi CD PRO. **Il suffit d'insérer votre titre dans le lecteur et automatiquement une image sera créée sur le disque dur de la tour**.

6.1 - Informations

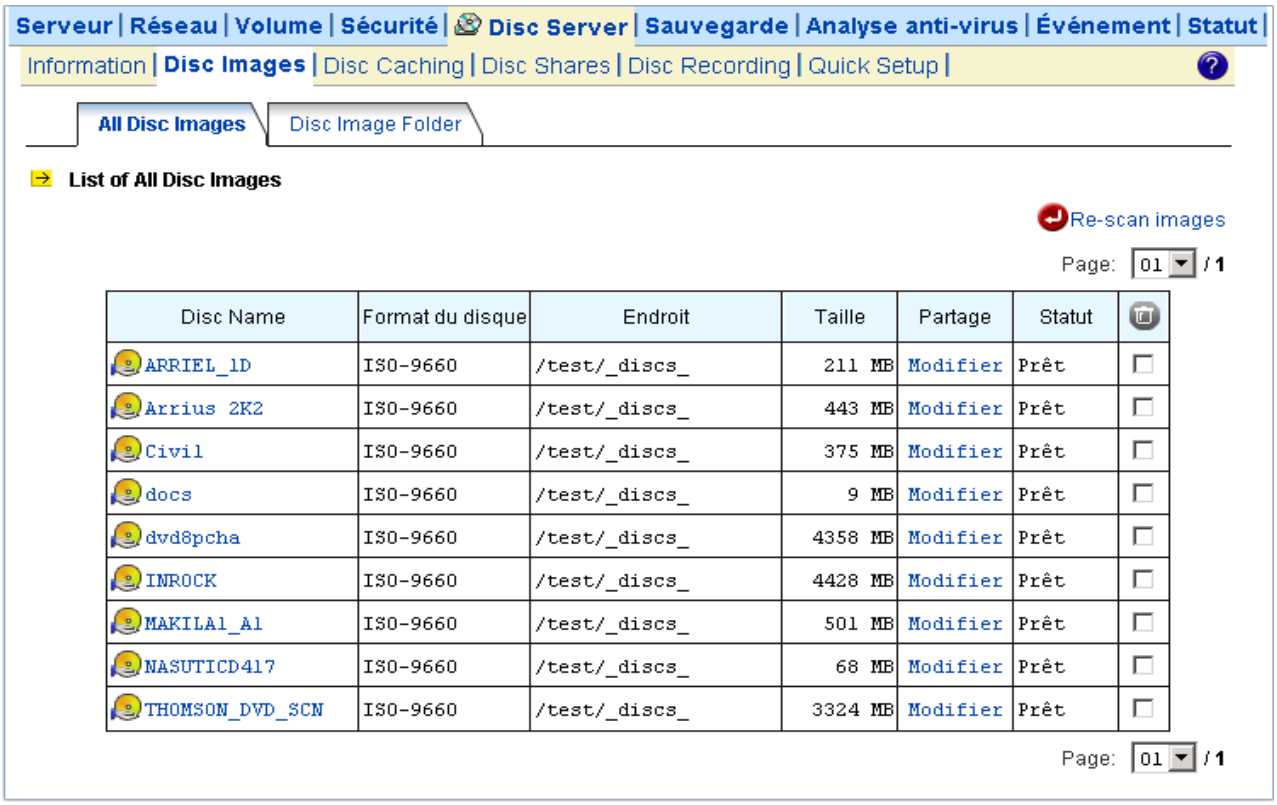
On peut visualiser le nombre de disques virtuels créés ainsi que le nombre de partages et les configurations des périphériques optiques.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Disc Images | Disc Caching | Disc Shares | Disc Recording | Quick Setup |
The Disc Server function has not been configured properly. Please go to the Quick Setup page and specify the settings.
Disc Server Information
Number of Discs: 9
Number of Disc Image Folders: 1
Number of Disc Shares: 9
Number of Group Shares: 0
Number of Disc Folders Shares: 0
Disc Server Settings
Configure
Remote Disc Caching Group: Admins
Mount Sequence: ISO-->UDF
The default MIRROR share: Validé
CD Device Functions
CD Function of CD01 Device : Lecteur/Enregistreur
Modifier

6.2 - Disc Images

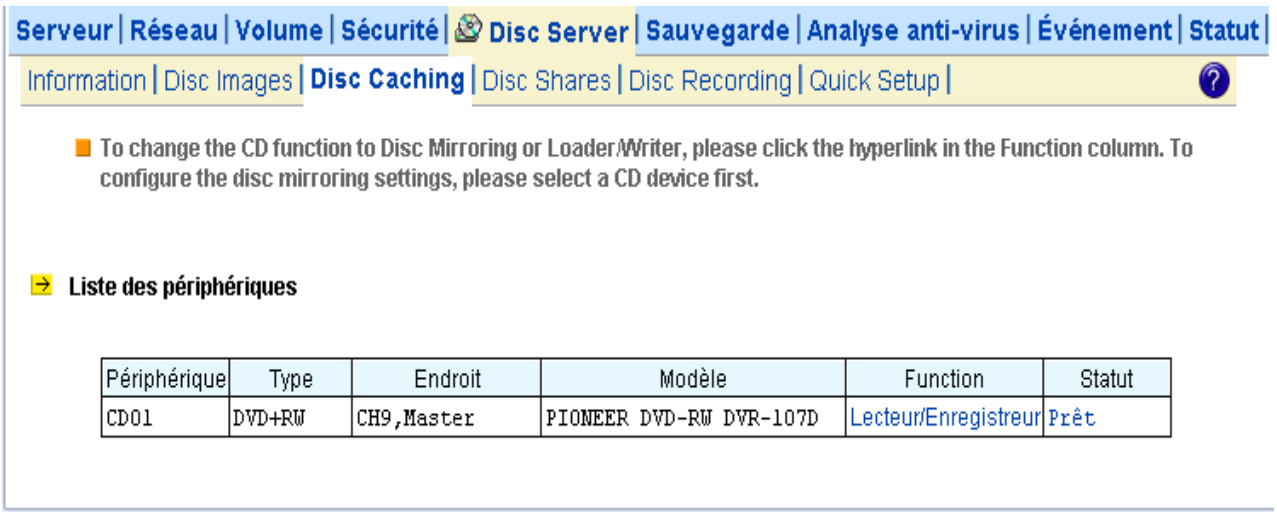
Sur cette page on visualise toutes les images créées ainsi les dossiers partagés s'y rapportant.

C'est sur cette page que l'on peut supprimer une image existante, via le bouton
Ou bien la renommer.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Disc Images | Disc Caching | Disc Shares | Disc Recording | Quick Setup |
All Disc Images
Disc Image Folder
List of All Disc Images
Re-scan images
Page: 01 / 1
Disc Name | Format du disque | Endroit | Taille | Partage | Statut
ARRIEL_1D | ISO-9660 | /test/_discs_ | 211 MB | Modifier | Prêt
Arrius 2K2 | ISO-9660 | /test/_discs_ | 443 MB | Modifier | Prêt
Civil | ISO-9660 | /test/_discs_ | 375 MB | Modifier | Prêt
docs | ISO-9660 | /test/_discs_ | 9 MB | Modifier | Prêt
dvd8pcha | ISO-9660 | /test/_discs_ | 4358 MB | Modifier | Prêt
INROCK | ISO-9660 | /test/_discs_ | 4428 MB | Modifier | Prêt
MAKILA1_A1 | ISO-9660 | /test/_discs_ | 501 MB | Modifier | Prêt
NASUTICD417 | ISO-9660 | /test/_discs_ | 68 MB | Modifier | Prêt
THOMSON_DVD_SCN | ISO-9660 | /test/_discs_ | 3324 MB | Modifier | Prêt
Page: 01 / 1

6.3 - Disc Caching

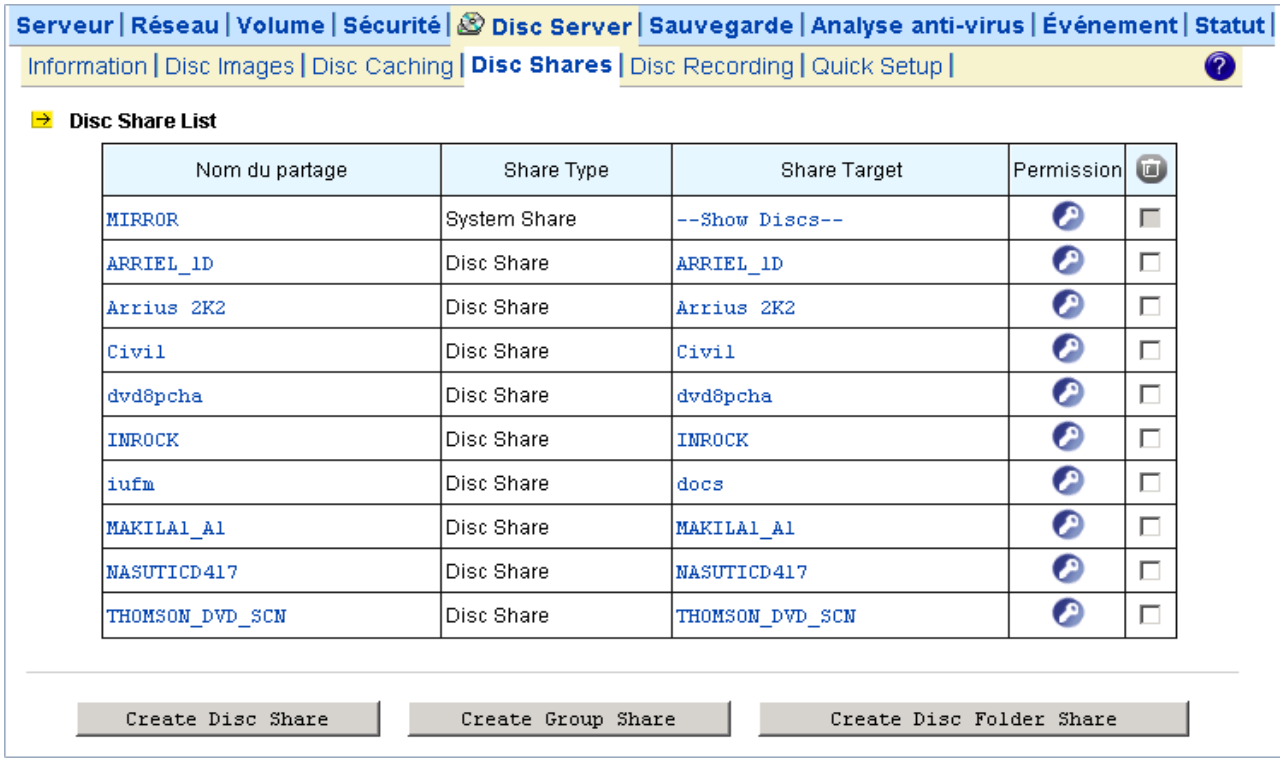
Onglet permettant la configuration des périphériques optiques.
On peut définir le lecteur comme ayant, soit une fonction de mirroring, soit, si c'est un graveur,
une fonction d'enregistreur.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Disc Images | Disc Caching | Disc Shares | Disc Recording | Quick Setup |
To change the CD function to Disc Mirroring or Loader/Writer, please click the hyperlink in the Function column. To configure the disc mirroring settings, please select a CD device first.
Liste des périphériques
Périphérique | Type | Endroit | Modèle | Function | Statut
CD01 | DVD+RW | CH9,Master | PIONEER DVD-RW DVR-107D | Lecteur/Enregistreur | Prêt

6 - 4 Disc Shares

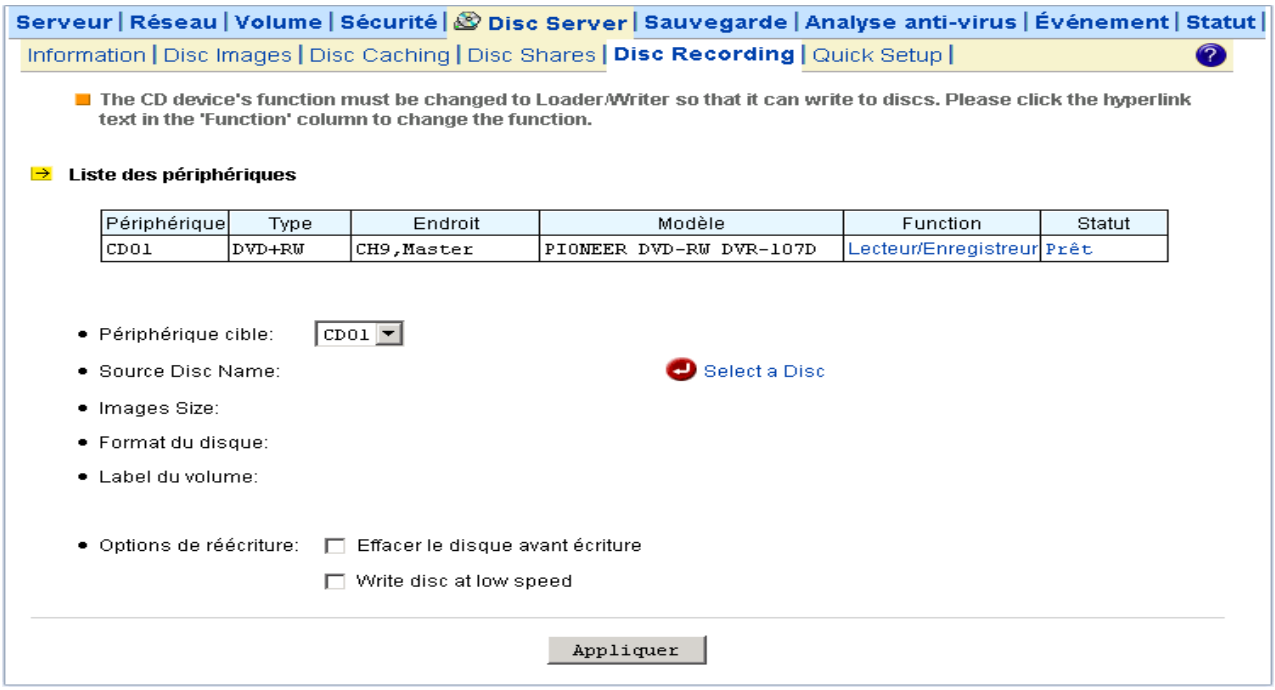
Vous avez la possibilité de définir des partages par Cd-rom, Groupe ou répertoire.

Vous pouvez grâce à l'onglet permission définir des droits sur vos images ou groupes d'images.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Disc Images | Disc Caching | Disc Shares | Disc Recording | Quick Setup |
Disc Share List
Nom du partage | Share Type | Share Target | Permission
MIRROR | System Share | --Show Discs--
ARRIEL_1D | Disc Share | ARRIEL_1D
Arrius 2K2 | Disc Share | Arrius 2K2
Civil | Disc Share | Civil
dvd8pcha | Disc Share | dvd8pcha
INROCK | Disc Share | INROCK
iufm | Disc Share | docs
MAKILA1_A1 | Disc Share | MAKILA1_A1
NASUTICD417 | Disc Share | NASUTICD417
THOMSON_DVD_SCN | Disc Share | THOMSON_DVD_SCN
Create Disc Share
Create Group Share
Create Disc Folder Share

6- 5 Disc Recording

Si votre tour possède un graveur vous pouvez faire une copie de vos images stockées sur le disque dur miroir et ainsi recréer à l'identique le Cd-rom d'origine.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Information | Disc Images | Disc Caching | Disc Shares | Disc Recording | Quick Setup |
The CD device's function must be changed to Loader/Writer so that it can write to discs. Please click the hyperlink text in the 'Function' column to change the function.
Liste des périphériques
Périphérique | Type | Endroit | Modèle | Function | Statut
CD01 | DVD+RW | CH9,Master | PIONEER DVD-RW DVR-107D | Lecteur/Enregistreur | Prêt
Périphérique cible: CD01
Source Disc Name:
Select a Disc
Images Size:
Format du disque:
Label du volume:
Options de réécriture:
Effacer le disque avant écriture
Write disc at low speed
Appliquer

7 - Sauvegardes

Sauvegarde et restauration
Sauvegarde, archivage ou restauration de la configuration du système et des utilisateurs.

7 – 0 Sauvegarde de Bande

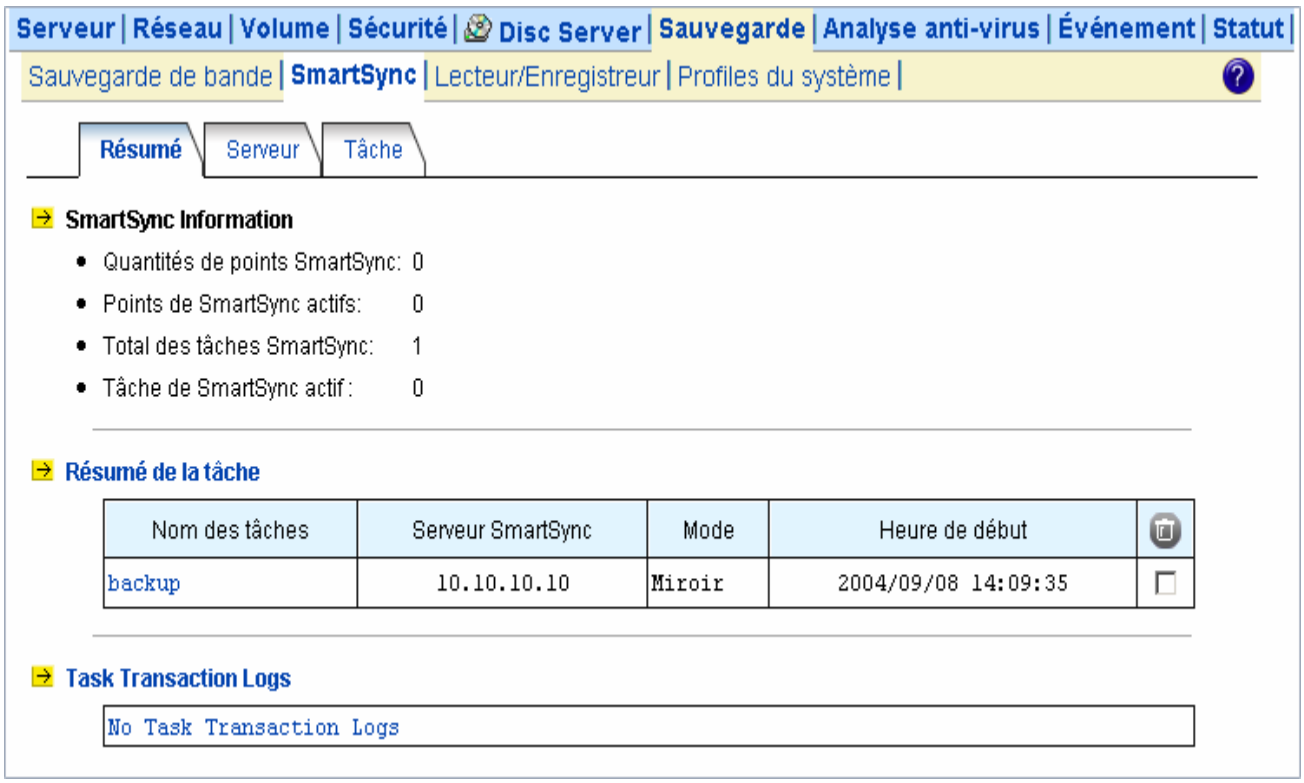
Le serveur NAS à un logiciel de sauvegarde pour la protection de données. Le logiciel de sauvegarde a les fonctions de sauvegarde complète ou incrémentale, de programmation de tâches et la sauvegarde multi volume. L'administrateur peut définir la politique de sauvegarde en incorporant une ou plusieurs tâches de sauvegarde. Il peut également utiliser la capacité de compression matérielle. C'est simple, encore faut-il en faire la demande pour la plupart des sauvegardes.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Sauvegarde de bande | SmartSync | Lecteur/Enregistreur | Profiles du système |
Aucun périphérique disponible

7 – 1 Smart Synchro

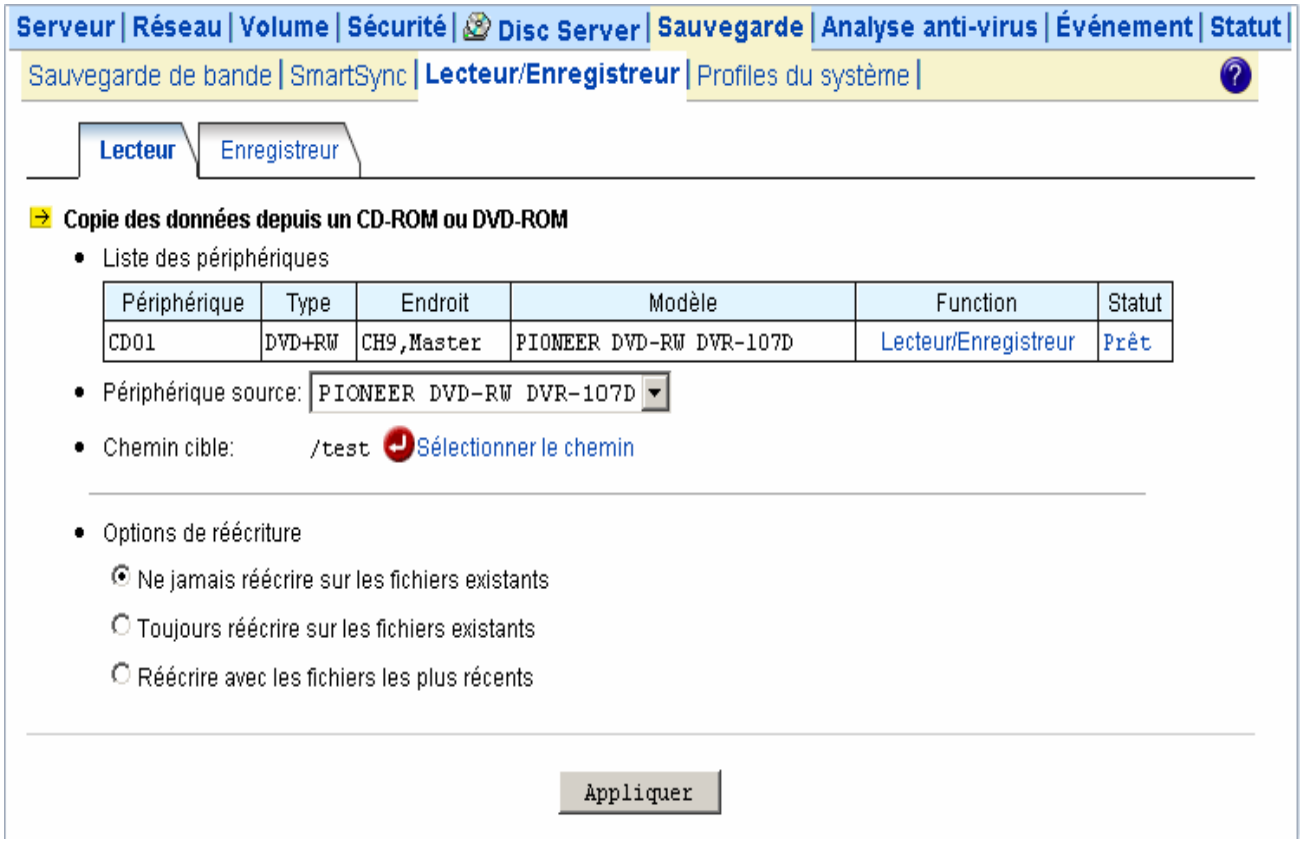
Un serveur SmartSync est comme un serveur ftp. Il reçoit des demandes de clients SmartSync. Pour fournir ce service aux clients, il doit y avoir des exportations, pour que les clients puissent synchroniser leurs données.

Pour ajouter une exportation SmartSync, cliquer sur le bouton "Serveur" puis " Ajouter".


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Sauvegarde de bande | SmartSync | Lecteur/Enregistreur | Profiles du système |
Résumé
Serveur
Tâche
SmartSync Information
Quantités de points SmartSync: 0
Points de SmartSync actifs: 0
Total des tâches SmartSync: 1
Tâche de SmartSync actif : 0
Résumé de la tâche
Nom des tâches
Serveur SmartSync
Mode
Heure de début
backup
10.10.10.10
Miroir
2004/09/08 14:09:35
Task Transaction Logs
No Task Transaction Logs

7 – 2 Lecteur – Enregistreur

Après avoir connecté un graveur de CD ou DVD au serveur NAS, vous pouvez lire des données depuis ce disque CD/DVD ou graver des fichiers sur des disques à graver CD/DVD. La fonction de gravure de CD et DVD permet au serveur NAS d'être un périphérique de publication, ayant même la fonction très utile de stockage de données.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Sauvegarde de bande | SmartSync | Lecteur/Enregistreur | Profiles du système |
Lecteur
Enregistreur
Copie des données depuis un CD-ROM ou DVD-ROM
Liste des périphériques
Périphérique | Type | Endroit | Modèle | Function | Statut
CD01 | DVD+RW | CH9,Master | PIONEER DVD-RW DVR-107D | Lecteur/Enregistreur | Prêt
Périphérique source: PIONEER DVD-RW DVR-107D
Chemin cible: /test Sélectionner le chemin
Options de réécriture
Ne jamais réécrire sur les fichiers existants
Toujours réécrire sur les fichiers existants
Réécrire avec les fichiers les plus récents
Appliquer

7 – 3 Profiles Système

Après des erreurs systèmes, il est nécessaire de restaurer les données et les configurations système. La sauvegarde sur bande et la SmartSync s'occupent dela restauration des données, tandis que les profiles systèmes sont utilisés pour la restauration des configurations systèmes. Les profiles systèmes sont les sauvegardes de toutes les configurations systèmes, la base de données utilisateurs et les informations de sécurités.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Sauvegarde de bande | SmartSync | Lecteur/Enregistreur | Profiles du système |
Sauvegarde
Restaurer
Activer la sauvegarde du profile système.
Programmation de la sauvegarde
Immédiatement
En fonction de la programmation:
Heure: -- : --
Hebdomadaire: Dimanche Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi
Jour du mois: --
Appliquer
Profiles actuellement sauvegardé
Pas de sauvegarde de la configuration système

8 – Antivirus

8 – 0 Analyse

Cette fonction lorsqu'elle est activée (option) vous permet un scan en temps réel des fichiers entrant et sortant ainsi que la possibilité de scanner manuellement ou par programmation des répertoires.

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Cette fonction n'a pas été activée. Veuillez aller à la page Licence et enregistré votre numéro de licence pour activer cette fonction.

9 – Evènement

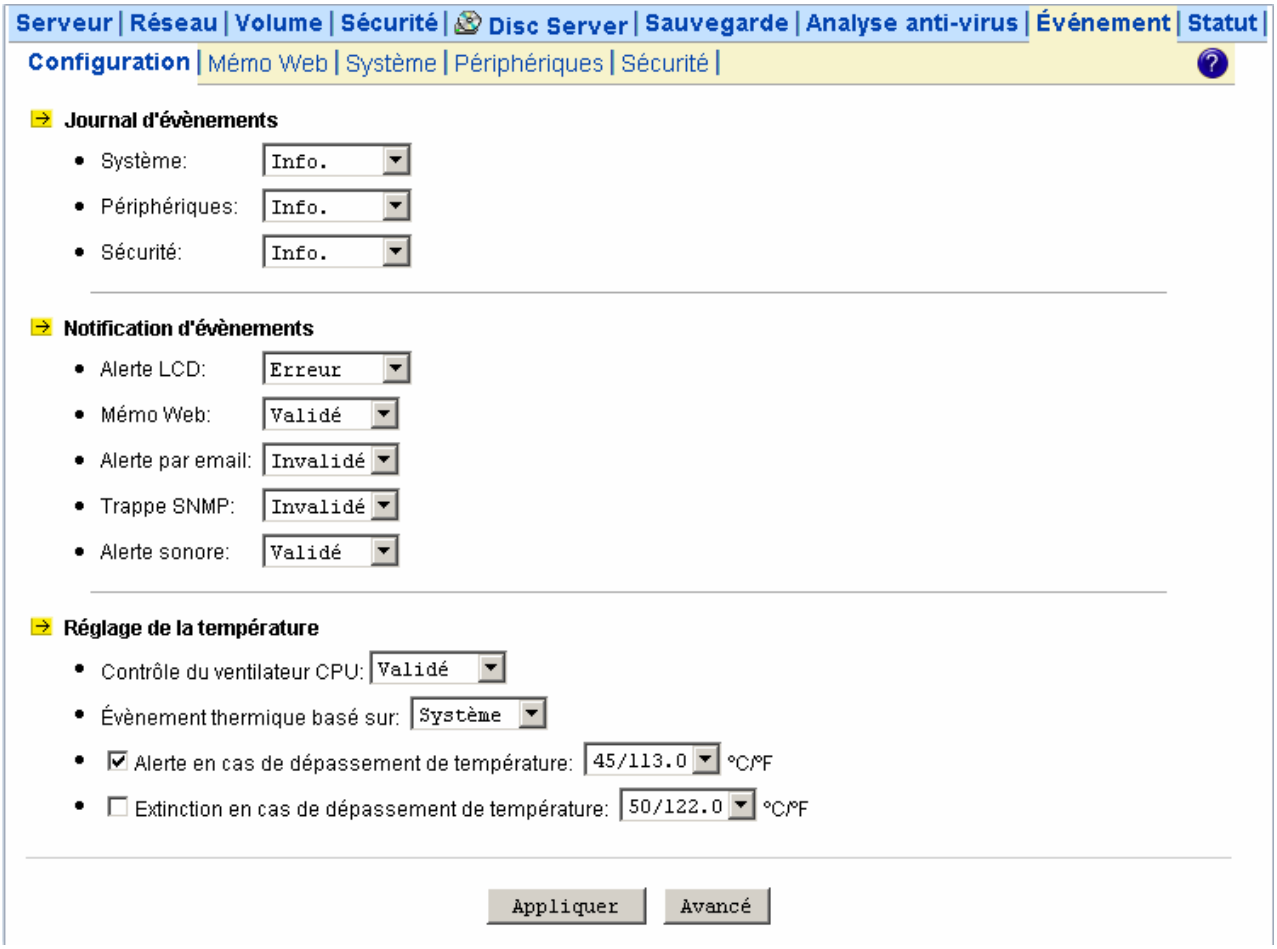
Journal d'évènements
Configuration et visualisation du journal des événements.

9 – 0 Configuration

Vous pouvez collecter l'information sur les événements du système, du matériel et de la sécurité de votre serveur NAS. Le serveur NAS l'enregistre dans trois types de journaux:

- **Journal Système**
- **Journal des périphériques**
- **Journal des sécurités**

Tous les événements sont catalogués en trois niveaux: Info, Attention et Erreur. Vous pouvez configurer le niveau des enregistrements des journaux de votre serveur NAS. Utiliser le bouton avancé ou de base pour basculer entre un affichage des informations de base ou avancé. La vue avancée montre toues les information de base plus la notification paramétrée d'événement qui peuvent intéressée les utilisateurs les plus avancés. Les différentes méthodes de notification sont fournies par le serveur NAS pour une utilisation non-stop et pour l'intégrité des données:


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Journal d'évènements
Système: Info.
Périphériques: Info.
Sécurité: Info.
Notification d'évènements
Alerte LCD: Erreur
Mémo Web: Validé
Alerte par email: Invalidé
Trappe SNMP: Invalidé
Alerte sonore: Validé
Réglage de la température
Contrôle du ventilateur CPU: Validé
Évènement thermique basé sur: Système
Alerte en cas de dépassement de température: 45/113.0 °C/°F
Extinction en cas de dépassement de température: 50/122.0 °C/°F
Appliquer
Avancé

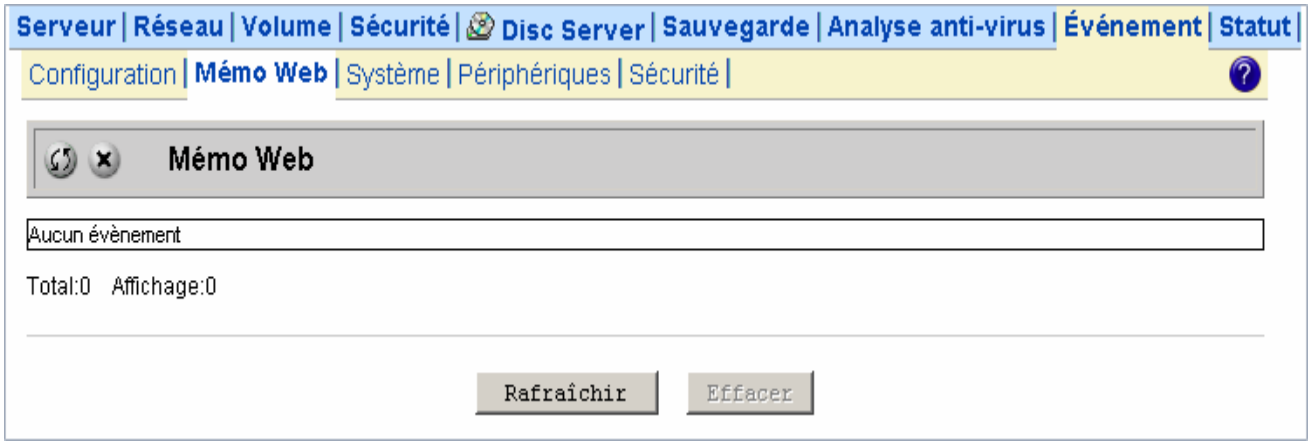
- **Alerte LCD -**Fournie la notification des erreurs et des attentions:
  - La notification du niveau d'attention est tel qu'un espace disque très faible est détecté sur un volume, que le disque hot spare a été utilisé … et bien d'autres.
  - La notification du niveau d'erreur est tel que le ventilateur du CPU en panne, que le volume est en mode dégradé ou en erreur … et bien d'autres.
- **Mémo Web* -** fournie une notification instantanée sur la page de l'administrateur
- **Alerte Email* -** Fournie une notification via email
- **Trap SNMP* -** Envoie une Trap SNMP trap vers le système de gestion (NMS) tel que HP Open View
- **Alarme sonore* -** Un son est émis par le buzzer interne du serveur NAS lorsqu'un événement apparaît

Vous pouvez configurer quel type d'événements peut initialiser une procédure de notification dans l'affichage avancé.

9 – 1 Mémo Web

Le mémo Web est un message d'attention qui apparaît en premier plan sur la page d'administrateur pour alerter l'administrateur d'un ou plusieurs événements critiques que le serveur NAS a trouvés. L'administrateur peut être averti immédiatement sur l'état du serveur lorsqu'il va sur la page d'administration.

Cliquer sur le bouton 'Rafraîchir' pour rafraîchir l'écran. Cliquer sur le bouton 'Effacer' pour effacer le journal.

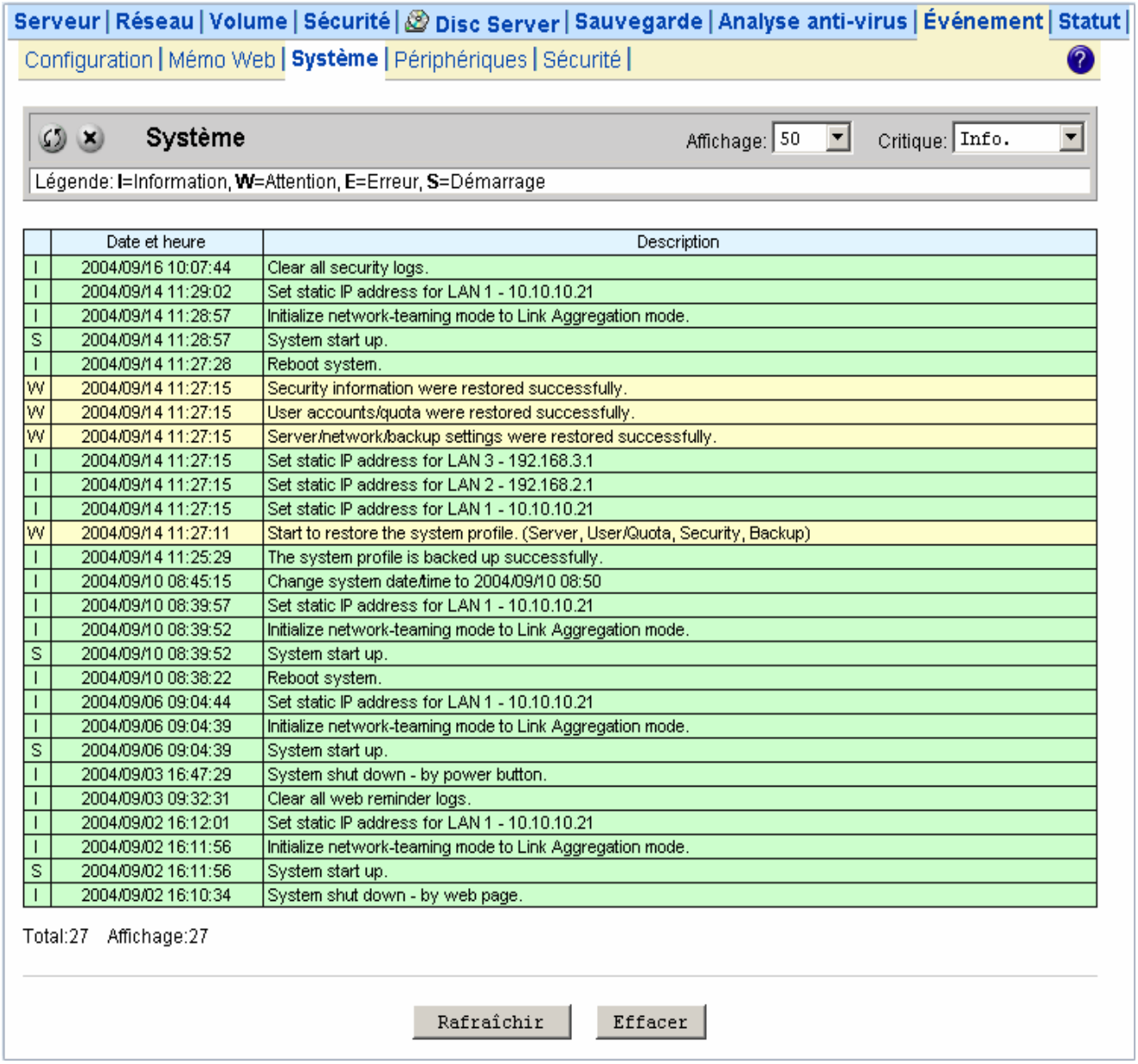

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Mémo Web
Aucun évènement
Total:0 Affichage:0
Rafraîchir
Effacer

9 – 2 Système

Un résumé du niveau d'activité du système du serveur NAS. Vous pouvez sélectionner le nombre d'événements les plus récents à visualiser à l'écran en cliquant sur le menu déroulant 'Affichage'. Vous pouvez aussi sélectionner le niveau de sécurité des événements que vous voulez afficher. La sévérité de chaque événement est déterminée par le serveur NAS et est affichée dans une couleur différente:

- Information = Vert
- Attention = Jaune
- Erreur = Rouge

Cliquer sur le bouton 'Rafraîchir' pour rafraîchir l'écran. Cliquer sur le bouton "Effacer" pour effacer le journal.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Système
Affichage: 50
Critique: Info.
Légende: I=Information, W=Attention, E=Erreur, S=Démarrage

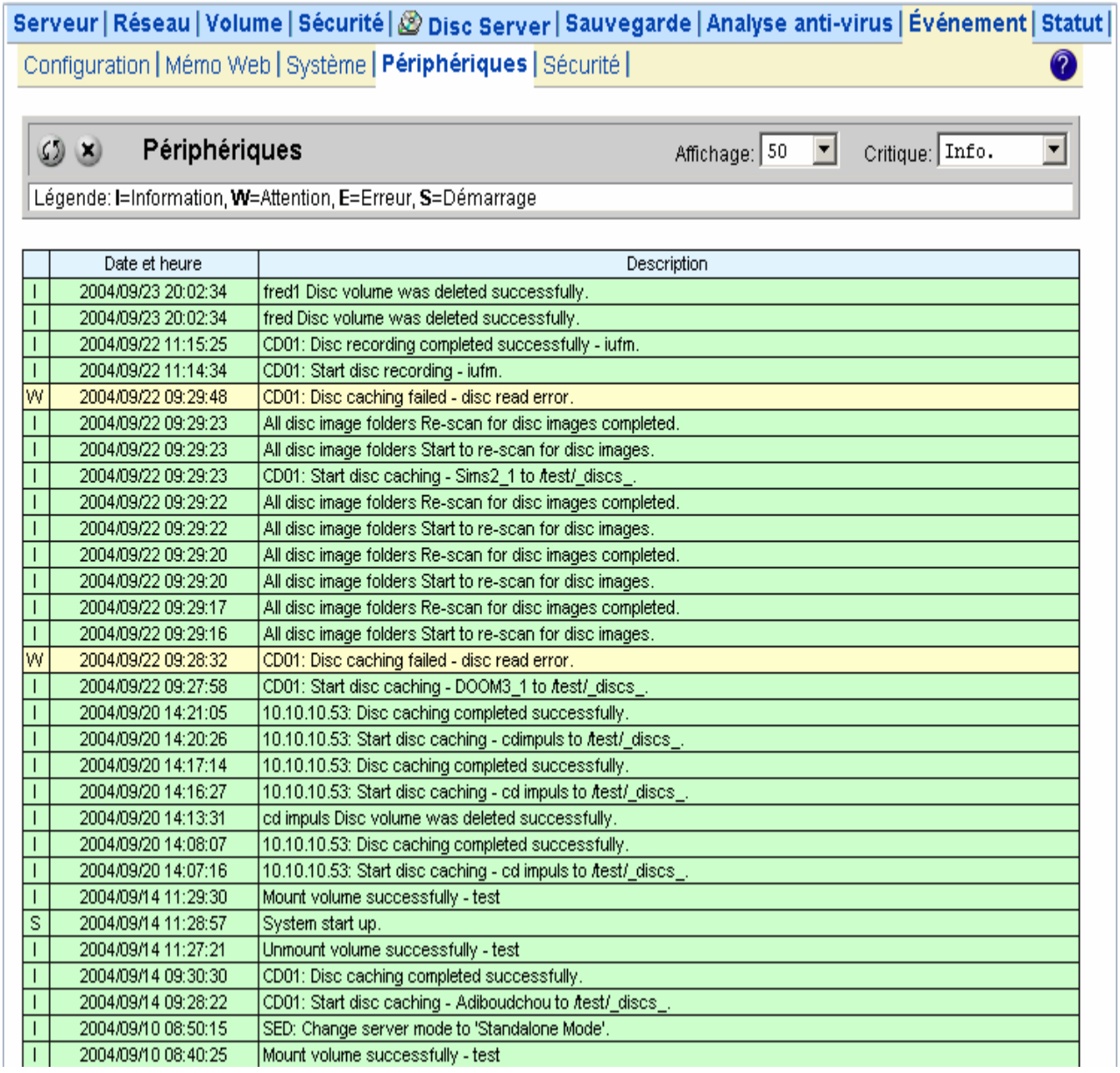
	Date et heure	Description
I	2004/09/16 10:07:44	Clear all security logs.
I	2004/09/14 11:29:02	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/09/14 11:28:57	Initialize network-teaming mode to Link Aggregation mode.
S	2004/09/14 11:28:57	System start up.
I	2004/09/14 11:27:28	Reboot system.
W	2004/09/14 11:27:15	Security information were restored successfully.
W	2004/09/14 11:27:15	User accounts/quota were restored successfully.
W	2004/09/14 11:27:15	Server/network/backup settings were restored successfully.
I	2004/09/14 11:27:15	Set static IP address for LAN 3 - 192.168.3.1
I	2004/09/14 11:27:15	Set static IP address for LAN 2 - 192.168.2.1
I	2004/09/14 11:27:15	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
W	2004/09/14 11:27:11	Start to restore the system profile. (Server, User/Quota, Security, Backup)
I	2004/09/14 11:25:29	The system profile is backed up successfully.
I	2004/09/10 08:45:15	Change system date/time to 2004/09/10 08:50
I	2004/09/10 08:39:57	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/09/10 08:39:52	Initialize network-teaming mode to Link Aggregation mode.
S	2004/09/10 08:39:52	System start up.
I	2004/09/10 08:38:22	Reboot system.
I	2004/09/06 09:04:44	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/09/06 09:04:39	Initialize network-teaming mode to Link Aggregation mode.
S	2004/09/06 09:04:39	System start up.
I	2004/09/03 16:47:29	System shut down - by power button.
I	2004/09/03 09:32:31	Clear all web reminder logs.
I	2004/09/02 16:12:01	Set static IP address for LAN 1 - 10.10.10.21
I	2004/09/02 16:11:56	Initialize network-teaming mode to Link Aggregation mode.
S	2004/09/02 16:11:56	System start up.
I	2004/09/02 16:10:34	System shut down - by web page.

9 – 3 Périphériques

Un résumé du niveau d'activité des périphériques de votre serveur NAS. Par exemple, Une erreur de reconstruction ou d'extension d'un volume RAID est enregistrée dans le "journal des périphériques". Vous pouvez sélectionner le nombre d'événements les plus récents à visualiser à l'écran en cliquant sur le menu déroulant "Afficher'. Vous pouvez sélectionner le niveau de sévérité des événements que vous voulez afficher. La sévérité de chaque événement est déterminée par le serveur NAS et est affichée de couleur différente:

- Information = Vert
- Attention = Jaune
- Erreur = Rouge

Cliquer sur le bouton 'Rafraîchir' pour rafraîchir l'écran. Cliquer sur le bouton "Effacer" pour effacer le journal.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Périphériques
Affichage: 50
Critique: Info.
Légende: I=Information, W=Attention, E=Erreur, S=Démarrage

	Date et heure	Description
I	2004/09/23 20:02:34	fred1 Disc volume was deleted successfully.
I	2004/09/23 20:02:34	fred Disc volume was deleted successfully.
I	2004/09/22 11:15:25	CD01: Disc recording completed successfully - iufm.
I	2004/09/22 11:14:34	CD01: Start disc recording - iufm.
W	2004/09/22 09:29:48	CD01: Disc caching failed - disc read error.
I	2004/09/22 09:29:23	All disc image folders Re-scan for disc images completed.
I	2004/09/22 09:29:23	All disc image folders Start to re-scan for disc images.
I	2004/09/22 09:29:23	CD01: Start disc caching - Sims2_1 to /test/_discs_.
I	2004/09/22 09:29:22	All disc image folders Re-scan for disc images completed.
I	2004/09/22 09:29:22	All disc image folders Start to re-scan for disc images.
I	2004/09/22 09:29:20	All disc image folders Re-scan for disc images completed.
I	2004/09/22 09:29:20	All disc image folders Start to re-scan for disc images.
I	2004/09/22 09:29:17	All disc image folders Re-scan for disc images completed.
I	2004/09/22 09:29:16	All disc image folders Start to re-scan for disc images.
W	2004/09/22 09:28:32	CD01: Disc caching failed - disc read error.
I	2004/09/22 09:27:58	CD01: Start disc caching - DOOM3_1 to /test/_discs_.
I	2004/09/20 14:21:05	10.10.10.53: Disc caching completed successfully.
I	2004/09/20 14:20:26	10.10.10.53: Start disc caching - cdimpuls to /test/_discs_.
I	2004/09/20 14:17:14	10.10.10.53: Disc caching completed successfully.
I	2004/09/20 14:16:27	10.10.10.53: Start disc caching - cd impuls to /test/_discs_.
I	2004/09/20 14:13:31	cd impuls Disc volume was deleted successfully.
I	2004/09/20 14:08:07	10.10.10.53: Disc caching completed successfully.
I	2004/09/20 14:07:16	10.10.10.53: Start disc caching - cd impuls to /test/_discs_.
I	2004/09/14 11:29:30	Mount volume successfully - test
S	2004/09/14 11:28:57	System start up.
I	2004/09/14 11:27:21	Unmount volume successfully - test
I	2004/09/14 09:30:30	CD01: Disc caching completed successfully.
I	2004/09/14 09:28:22	CD01: Start disc caching - Adiboudchou to /test/_discs_.
I	2004/09/10 08:50:15	SED: Change server mode to 'Standalone Mode'.
I	2004/09/10 08:40:25	Mount volume successfully - test

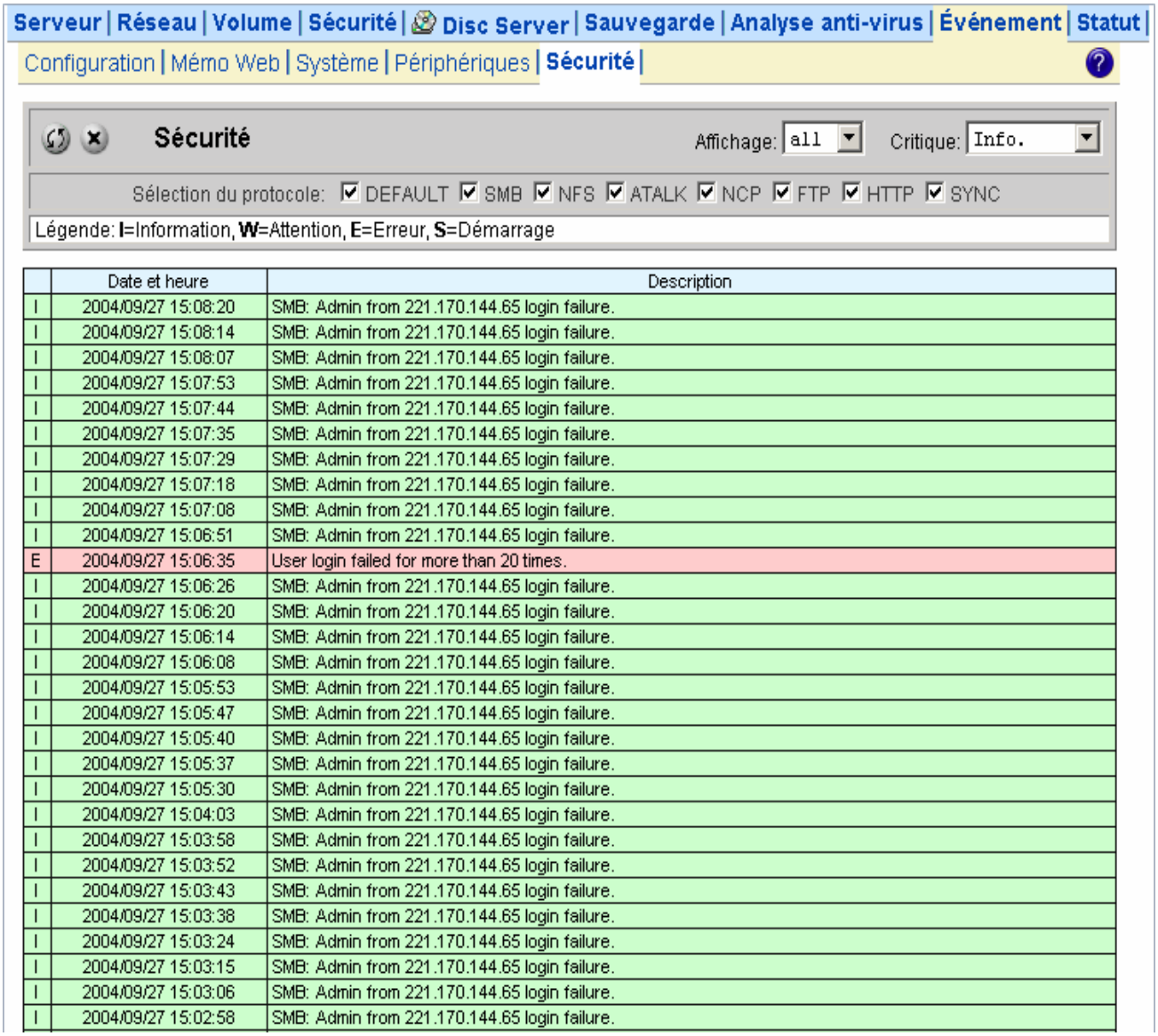
9 – 4 Sécurité

Un résumé des événements de sécurité de votre serveur NAS. Par exemple, le nom d'un utilisateur connecté au serveur est enregistré dans le "journal des sécurités". Vous pouvez sélectionner le nombre d'événements les plus récents à visualiser à l'écran en cliquant sur le menu déroulant "Afficher'. Vous pouvez sélectionner le niveau de sévérité des événements que vous voulez afficher. La sévérité de chaque événement est déterminé par le serveur NAS et est affichée de couleur différente:

- Information = Vert
- Attention = Jaune
- Erreur = Rouge

Vous pouvez sélectionner le protocole désiré (SMB, NFS, ATALK, FTP, HTTP) et cliquer sur le bouton "Rafraîchir" pour visualiser les événements correspondants. L'événement 'Défaut' représente l'événement de sécurité générale de votre serveur NAS qui n'est relaté dans aucun protocole.

Cliquer sur le bouton 'Rafraîchir' pour rafraîchir l'écran. Cliquer sur le bouton "Effacer" pour effacer le journal.

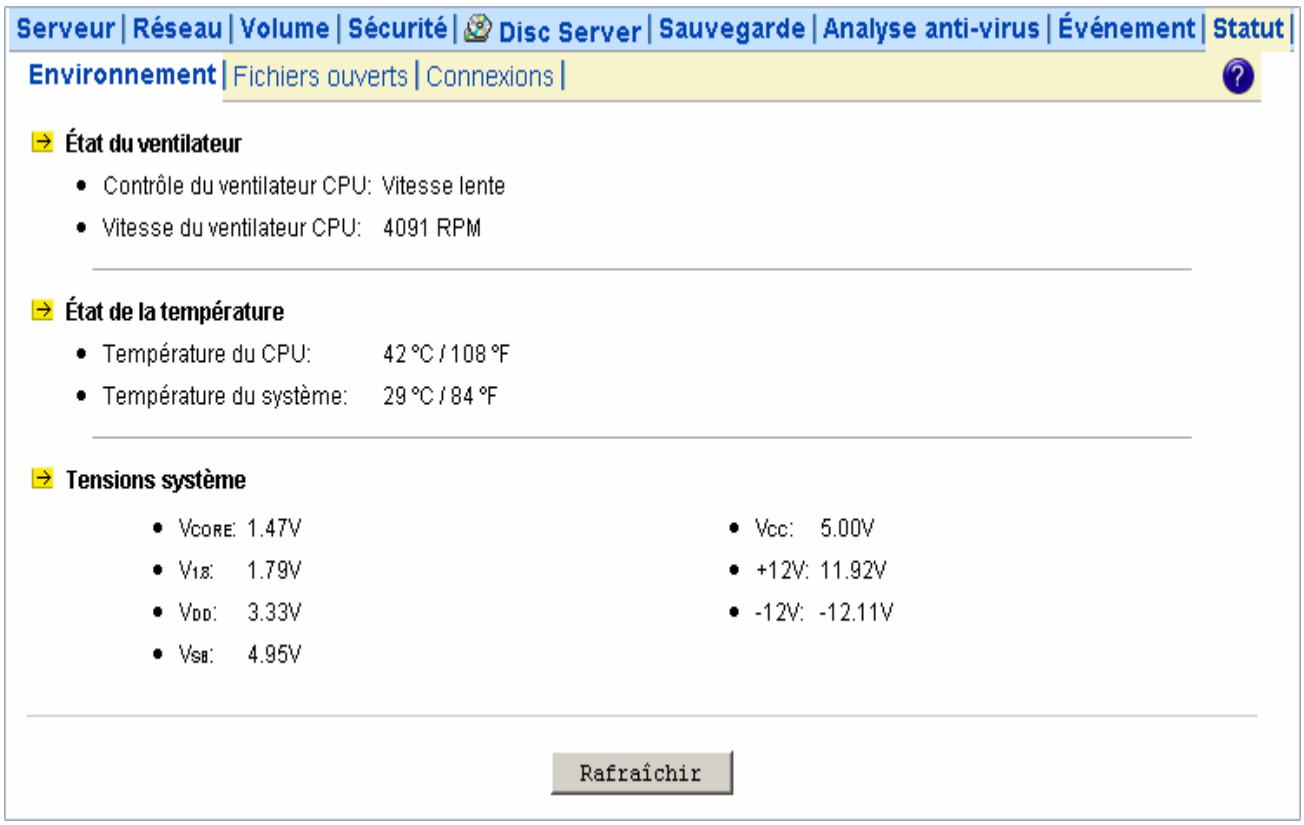

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Configuration | Mémo Web | Système | Périphériques | Sécurité |
Sécurité
Affichage: all
Critique: Info.
Sélection du protocole: DEFAULT SMB NFS ATALK NCP FTP HTTP SYNC
Légende: I=Information, W=Attention, E=Erreur, S=Démarrage

	Date et heure	Description
I	2004/09/27 15:08:20	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:08:14	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:08:07	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:53	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:44	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:35	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:29	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:18	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:07:08	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:06:51	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
E	2004/09/27 15:06:35	User login failed for more than 20 times.
I	2004/09/27 15:06:26	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:06:20	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:06:14	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:06:08	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:05:53	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:05:47	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:05:40	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:05:37	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:05:30	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:04:03	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:58	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:52	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:43	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:38	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:24	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:15	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:03:06	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.
I	2004/09/27 15:02:58	SMB: Admin from 221.170.144.65 login failure.

10 – Statut

10 – 0 Environnement

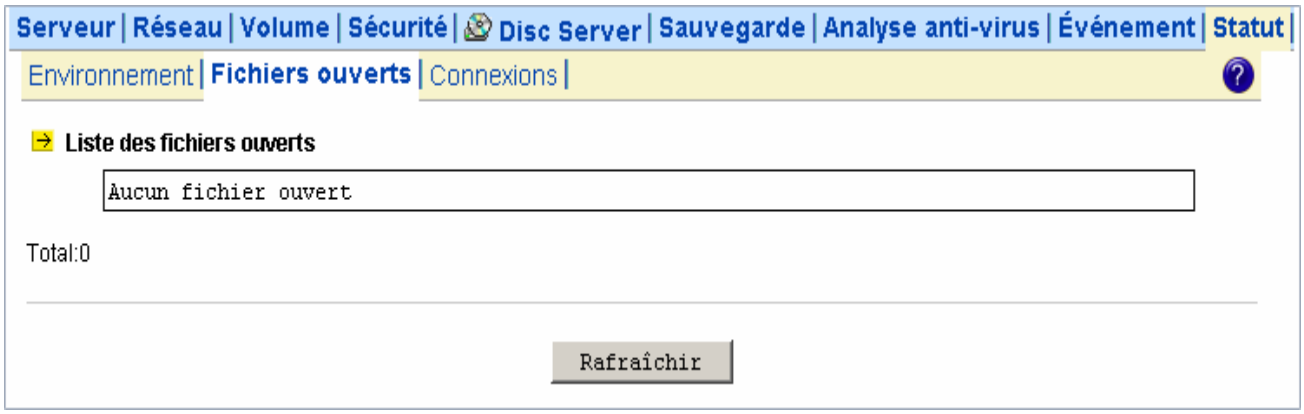
L'état du système affiche l'état des ventilateurs du système, l'état thermique et le système de voltage. Vous pouvez utiliser ces informations pour trouver rapidement le problème de votre serveur NAS et y apporter une solution. Dans la page 'Etat//Environnement, vous pouvez voir l'état du ventilateur CPU, et l'état des températures du système plus l'état du voltage du système. Cliquer sur 'Rafraîchir' pour obtenir
la dernière lecture


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Environnement | Fichiers ouverts | Connexions |
État du ventilateur
Contrôle du ventilateur CPU: Vitesse lente
Vitesse du ventilateur CPU: 4091 RPM
État de la température
Température du CPU: 42 °C / 108 °F
Température du système: 29 °C / 84 °F
Tensions système
VCORE: 1.47V
V1.8: 1.79V
VDD: 3.33V
VSB: 4.95V
Vcc: 5.00V
+12V: 11.92V
-12V: -12.11V
Rafraîchir

10 – 1 Fichiers ouverts

Fournie sur tous les fichiers ouverts sur le serveur NAS les informations suivantes:

- **L/E -**Droit de lecture /écriture d'un fichier ouvert.
- **Utilisateur -**Le nom de l'utilisateur qui a ouvert le fichier.
- **Protocole -**Le protocole utilisé pour une connexion réseau : SMB, NFS, AFP ou FTP.
- **Chemin/nom de fichier** Liste du nom et du chemin du fichier ouvert.


Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Environnement | Fichiers ouverts | Connexions |
Liste des fichiers ouverts
Aucun fichier ouvert
Total:0
Rafraîchir

10 – 2 Connexions

- **Connections Actuelles -**Configure et affiche le protocole utilisé par le client qui est connecté au serveur NAS en cliquant sur la boite de dialogue sous le protocole dont vous voulez afficher la liste.
- **Utilisateur -**Le nom de l'utilisateur qui est connecté au serveur NAS.
- **Ordinateur -**Le nom de l'ordinateur du client connecté au serveur NAS.
- **Adresse -** L'adresse IP du client connecté au serveur NAS.
- **Protocole -** the protocol used by the network connection: SMB, NFS, AFP, NCP, FTP, SYNC or SExtend. SYNC is a short name for SmartSync. SExtend is a short name for SmartExtend.
- **Temps de connexion -** La date / heure du début de connexion.
- **Fichiers ouverts -** Nombre total de fichiers ouverts.
- **Disconnect -** disconnect a particular connection by checking the disconnect check-box and click the 'Disconnect' icon.

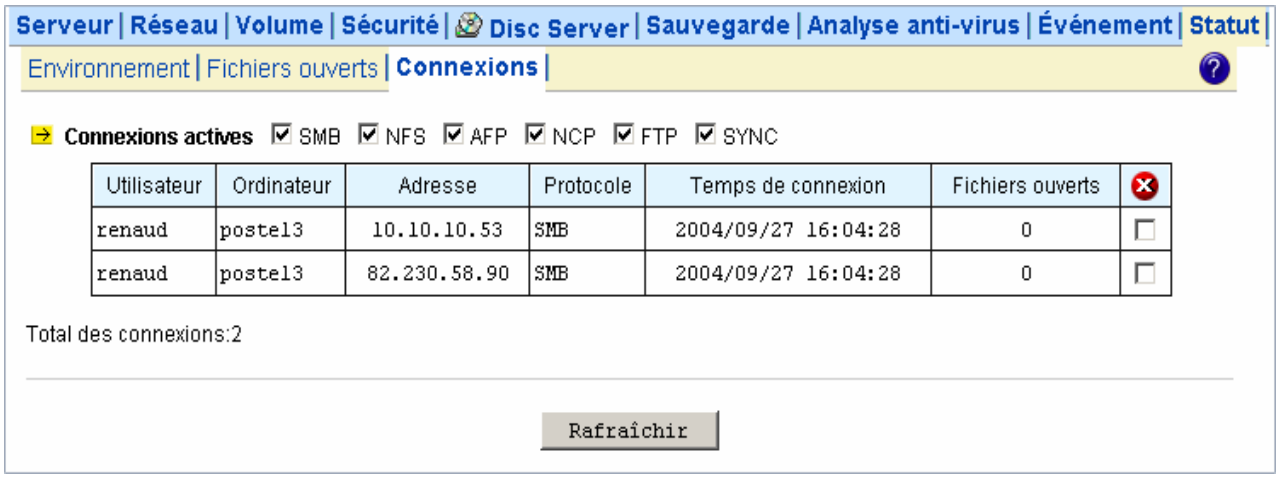

Serveur | Réseau | Volume | Sécurité | Disc Server | Sauvegarde | Analyse anti-virus | Événement | Statut |
Environnement | Fichiers ouverts | Connexions |
Connexions actives SMB NFS AFP NCP FTP SYNC
Utilisateur Ordinateur Adresse Protocole Temps de connexion Fichiers ouverts
renaud postel3 10.10.10.53 SMB 2004/09/27 16:04:28 0
renaud postel3 82.230.58.90 SMB 2004/09/27 16:04:28 0
Total des connexions:2
Rafraîchir

Schéma de connexion du contrôleur

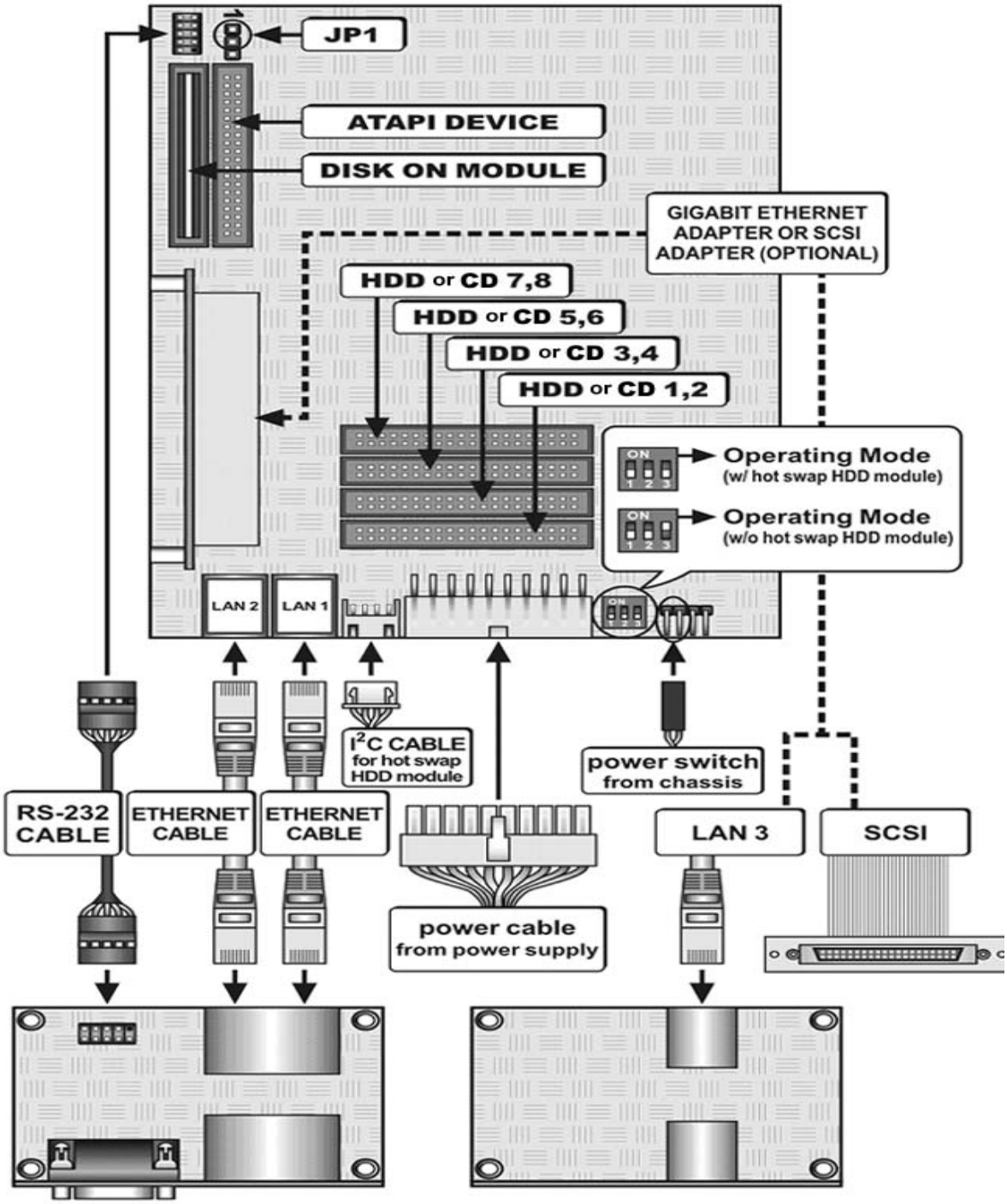


Schéma de connexion du module Rack Hot Swap en 4 Disques Maitres

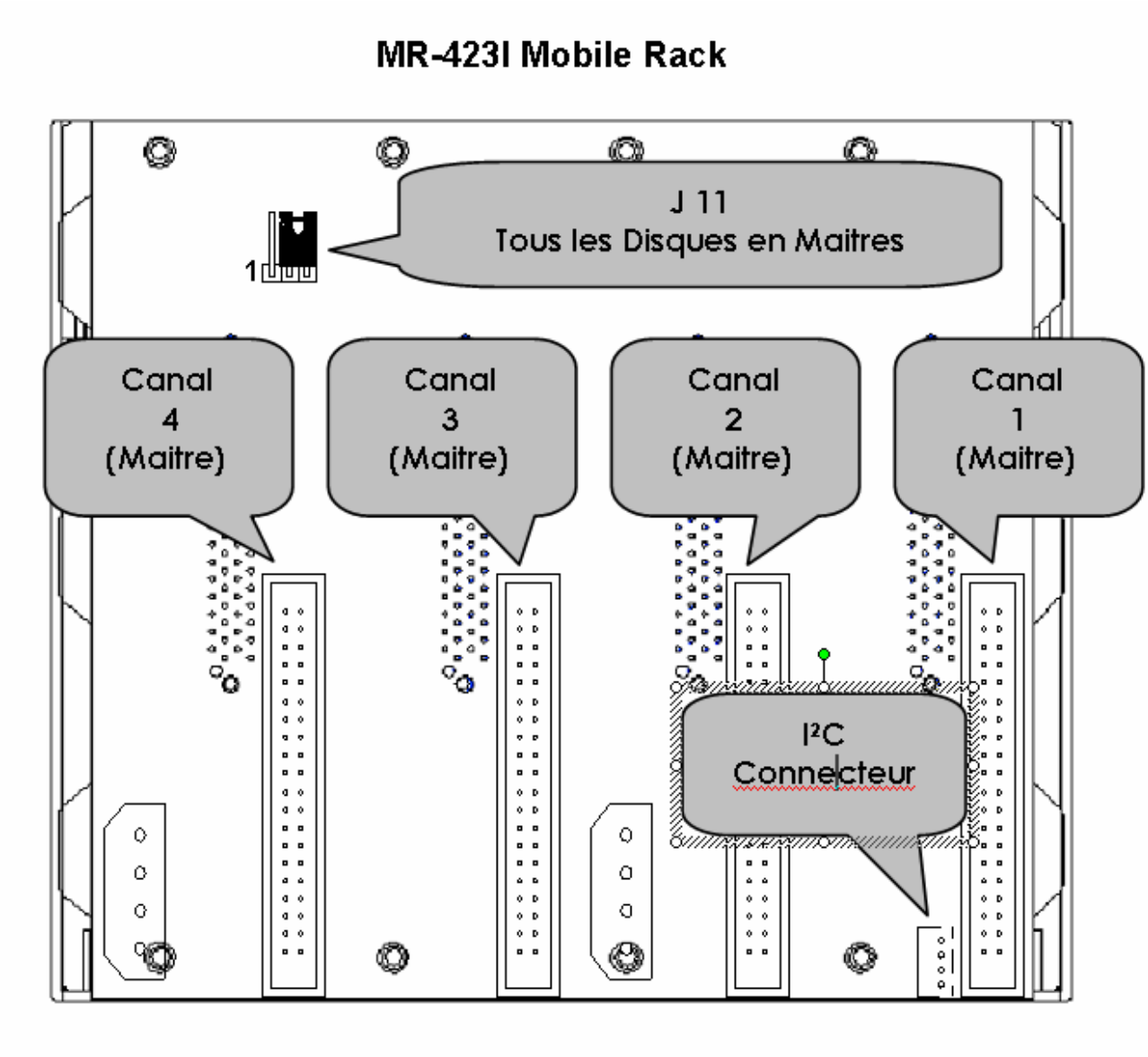
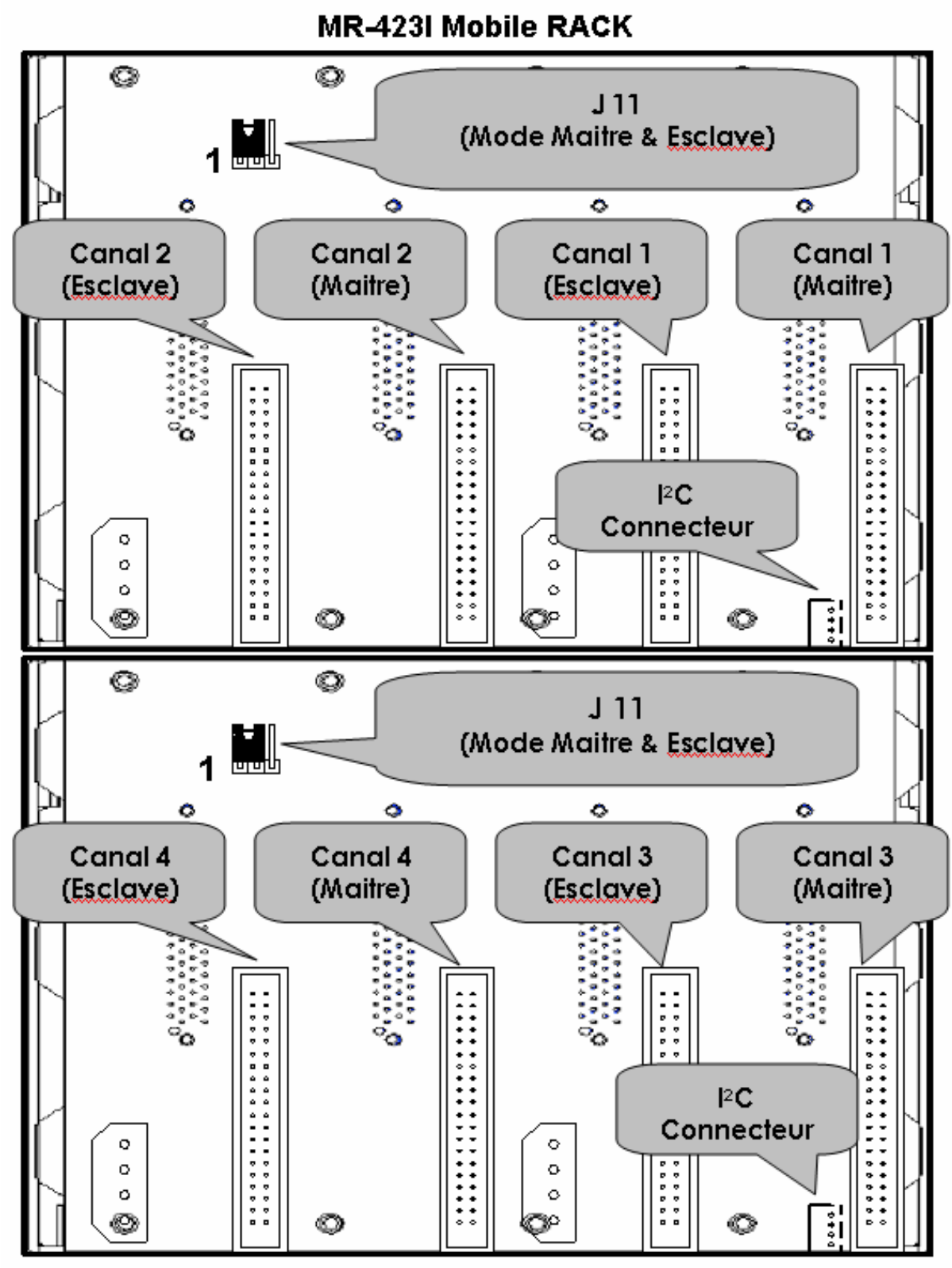


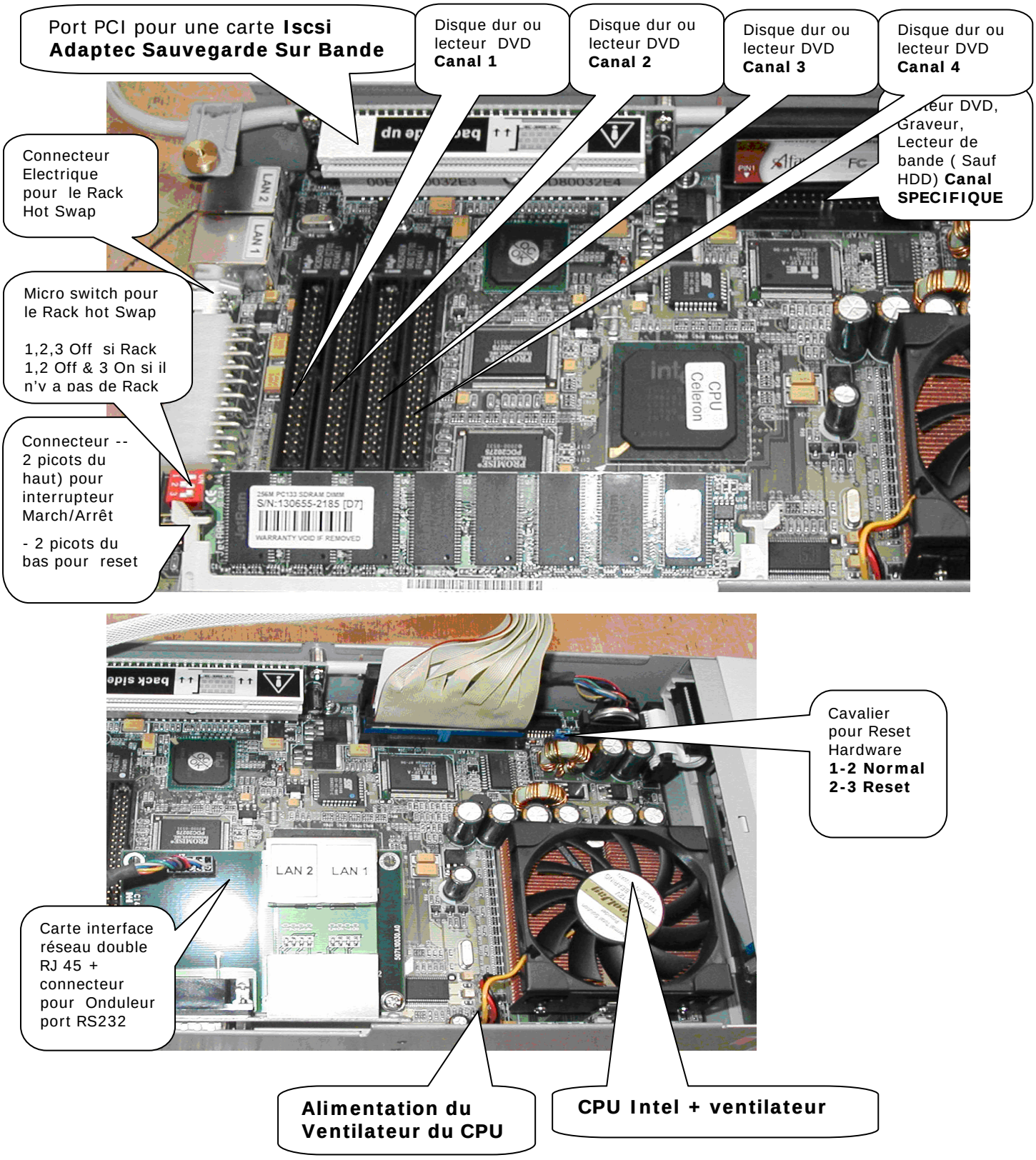
Schéma de connexion du module Rack Hot Swap en 8Disques Maitres & Eslaves



Le matériel à utiliser :

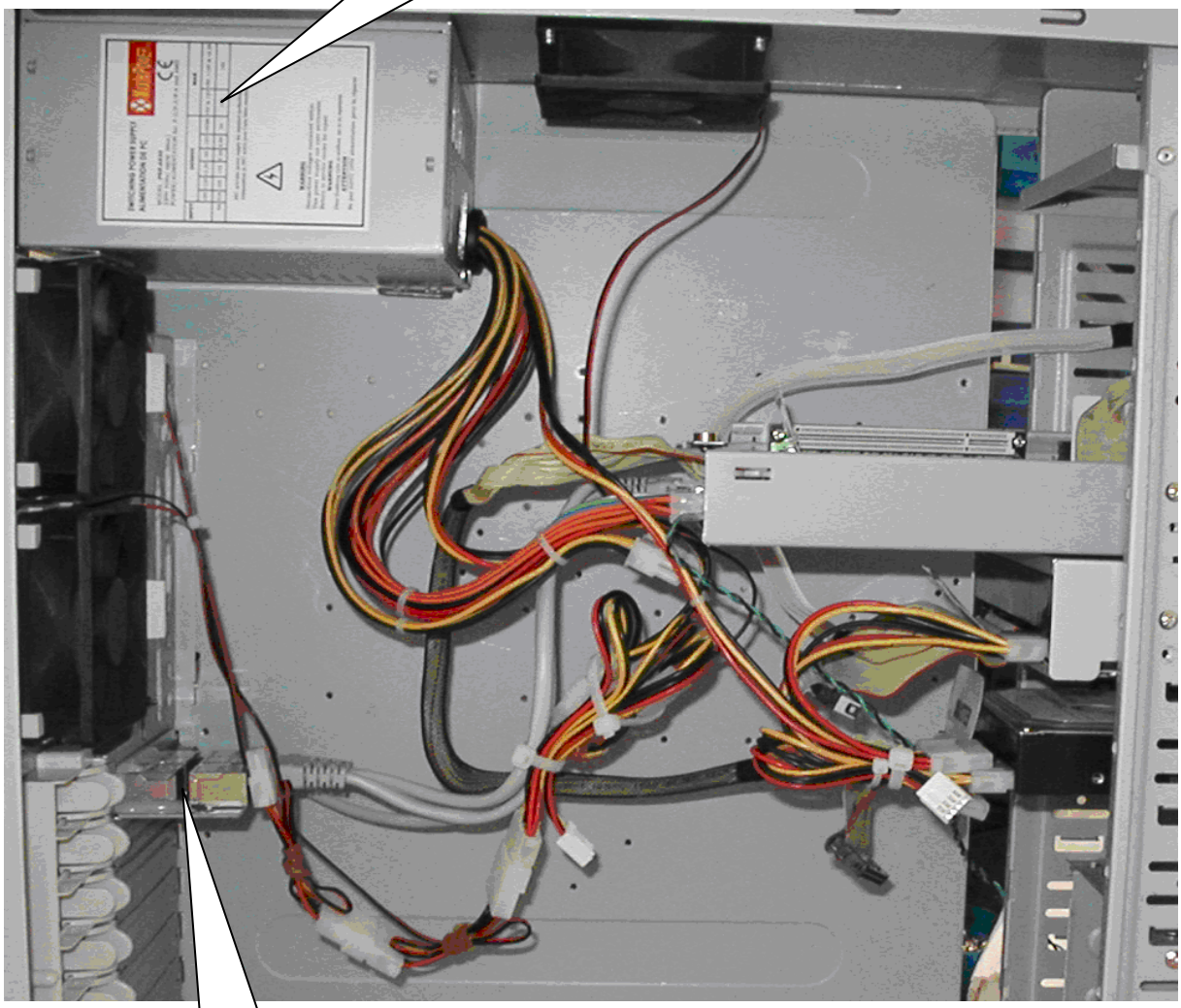
1 contrôleur 8200C, 1 ou plusieurs disque dur, 1 ou plusieurs lecteur DVD et
1 barrette mémoire et 1 boitier gris 6 emplacements avec Alim ATX

1. Schéma de connectique :


Port PCI pour une carte **Iscsi Adaptec Sauvegarde Sur Bande**
Disque dur ou lecteur DVD **Canal 1**
Disque dur ou lecteur DVD **Canal 2**
Disque dur ou lecteur DVD **Canal 3**
Disque dur ou lecteur DVD **Canal 4**
teur DVD, Graveur, Lecteur de bande (Sauf HDD) **Canal SPECIFIQUE**
Connecteur Electrique pour le Rack Hot Swap
Micro switch pour le Rack hot Swap
1,2,3 Off si Rack
1,2 Off & 3 On si il n'y a pas de Rack
Connecteur -- 2 picots du haut) pour interrupteur March/Arrêt
- 2 picots du bas pour reset
Cavalier pour Reset Hardware
1-2 Normal
2-3 Reset
Carte interface réseau double RJ 45 + connecteur pour Onduleur port RS232
Alimentation du Ventilateur du CPU
CPU Intel + ventilateur

Photos de Montage :

Alimentation au Format ATX !!!



Carte : 2 interfaces réseau avec connecteur pour port RS232 à relier au contrôleur

Connecteur pour port RS232 pour l'Onduleur

2 Connecteurs RJ Réseau RJ 45

Ne pas oublier de coller l'étiquette pour la garantie

POWER
RESET
System Ready
TOUR CD PRO
DVD
LG